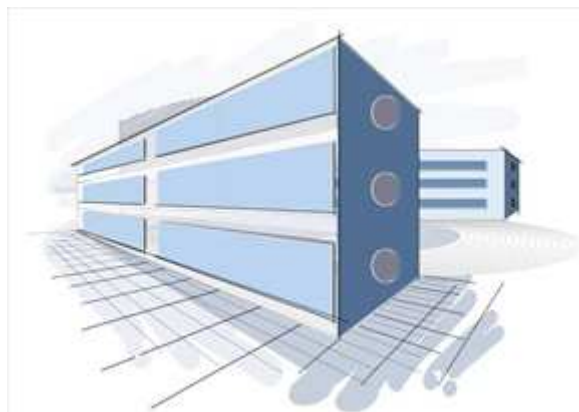


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

21-010PanZ

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten

Bauvorhaben

Projekt 65-12-16 Umbau Feuerwehrgeräteha...

Los 16: Zementestricharbeiten

Alt Zepernick 20 / Neckarstraße 22

16341 Panketal

Leistung (LV)

01

**Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16:
Zementestricharbeiten**

Ausführungsbeginn

07.09.2026

Ausführungsende

24.09.2026

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

24.03.2026

Abgabezeit

14:00 Uhr

Abgabeort

**Gemeinde Panketal
Schönowener Straße 105
16431 Panketal**

Zuschlagsfrist

24.04.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 40

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (21-010PanZ)
Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten
Leistung (LV)
01 Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten

Bauvorhaben Projekt 65-12-16 Umbau Feuerwehrgerätehaus Zeperni Los 16: Zementestricharbeiten Alt Zepernick 20 / Neckarstraße 22 16341 Panketal		
Bauherr Gemeinde Panketal Schönower Straße 105 16431 Panketal	Telefon 030 945111 33 Fax	Ansprechpartner: ... Frau Schaafhausen
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax	
Bauleitung	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung Frau Schaafhausen Kommunikation ausschl. über Vergabemarktplatz Brandenburg		

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

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 (24.03.2026) voraus.
- 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: 0,1%/Tag
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Brutto

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| - anteilig Bauwasser/Baustrom | 0,8 % |
| - Einbehalt für Mängelansprüche | 3 % |
| - Umlage für Bauwesenversicherung | 0,3 % |
| - Einbehalt für Sicherheit bei 1. | 5 % |
| - Abschlagsrechnung vom | - |
| - Auftragswert | - |

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 Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben	5
01	Titel	Vorbereitungsarbeiten	14
02	Titel	Estricharbeiten im UG	16
03	Titel	Estricharbeiten m EG	24
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG	33
05	Titel	Estricharbeiten auf Treppenpodesten	38
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	40

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<u>Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben</u>		
1. Vertragsbestandteile		
Bestandteil des Vertrages werden:		
1.1 Die Leistungsbeschreibung mit den allgemeinen Vertragsbedingungen		
1.2 Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen VOB/B neueste Fassung		
1.3 Die allgemeinen technischen Vorschriften Bauleistungen (VOB/C) neueste Ausgabe		
1.4 Die Bauzeichnungen und statischen Berechnungen		
1.5 Die Besonderen Vertragsbedingungen gem. EVM(B) BVB		
1.6 Die Zusätzlichen Vertragsbedingungen gem. EVM(B) ZVB/E		
1.7 Die Bewerbungsbedingungen gem. EVM(B) BwB/E		
2. Ergänzungen Andienung		
Alle Ergänzungen und Änderungen des geschlossenen Vertrages bedürfen der Schriftform sowie der gegenseitigen Bestätigung durch die rechtsgültige Unterschrift beider Parteien.		
3. Wirksamkeit der Bestimmungen		
Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages unwirksam werden, bleiben die übrigen Bestimmungen verbindlich.		
4. Preise		
Alle Preise sind Festpreise. Sie enthalten alle Materiallieferungen, Vorhaltungen und Einbau einschließlich der notwendigen Hilfsmittel und Kleinteile, soweit nichts anderes vereinbart ist.		
5. Leistungen		
Der Auftragnehmer (AN) verpflichtet sich dem Auftraggeber (AG) bei der Angebotsabgabe solche Leistungen anzuzeigen, die zur Leistungserstellung notwendig sind, jedoch nicht in der Ausschreibung erfasst wurden.		
6. Zusatzleistungen		
Ergeben sich Zusatzleistungen, die nicht im Vertrag enthalten sind, hat der AN vor Ausführung schriftlich darauf hinzuweisen und gleichzeitig ein Angebot für diese Leistungen zu unterbreiten. Erst nach Bestätigung durch den AG werden die Zusatzleistungen Vertragsbestandteil. Die eventuelle Bestätigung durch den AG hat jedoch so kurzfristig zu erfolgen, dass der Bauablauf nicht behindert wird.		
7. Bereitstellung von Baustoffen durch den AG, Mengenänderungen		
Der AG behält sich vor, einzelne Baustoffe selbst zu stellen. Zusätzliche Kosten für den entgangenen Gewinn entstehen ihm dadurch nicht.		

01 LV Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben

8. Ausführungstermine und Fristen

- 8.1 Beginn der Arbeiten spätestens 5 Werktage nach Auftragserteilung, sofern nicht durch den AG bzw. der Bauüberwachung eine längere Frist bestätigt wird.
- 8.2 Fertigstellung der Arbeiten gemäß auszuhandelndem Bauablaufplan, der spätestens zum Baubeginn vorzulegen ist, bzw. entsprechend Terminvorgaben der Leistungsbeschreibung.
- 8.3 Für die Ausführung der Arbeiten wird vom AN ein Zeitaufwand von:.....Werktagen in Ansatz gebracht.

9. Beachtung der anerkannten Regeln der Technik und Vorschriften

Mit dem im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegen der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften und Normen als beschrieben.

Im Besonderen wird darauf hingewiesen, dass die Bestimmungen zur Einhaltung von Toleranzen einzuhalten sind, insofern nicht andere in der Leistungsbeschreibung geforderten Toleranzwerte vorgegeben sind.

10. Besichtigung des Bauortes

Der Bieter verpflichtet sich vor Abgabe des Angebotes sich vom Zustand der Baustelle/ des Bauortes zu überzeugen, um festzustellen, ob die Erbringung der Leistung erforderlichen Positionen der Ausschreibung den gesamten Leistungsumfang erfassen, Ergänzungen bzw. Veränderungen erforderlich sind und seine Leistungen ohne Gefahr des nachträglichen Auftretens von Schäden und Mängeln erbringen kann. Zeichnungen können eingesehen werden. Einwände und Anregungen werden vom AN gesondert schriftlich geltend gemacht.

11. Medien- und Versorgungsleitungen

Der AN hat sich vor der Ausführung der Leistungen über die Lage von Leitungen, Kabeln usw. im Bereich der Baustelle und der in Mitleidenschaft gezogenen Flächen zu unterrichten und seine Arbeiten auf die Unversehrtheit der Versorgungsführungen abzustimmen.

12. Abnahme

Die Abnahme erfolgt nach Fertigstellung der Gesamtleistung. In sich geschlossene Teilleistungen können bei besonderen Einwirkungen abgenommen werden. Das Beantragen und die Durchführung der Abnahmen durch Prüfsingenieure sind Angelegenheit des AN. Er hat dies rechtzeitig zu beantragen und dem AG bzw. dessen Vertretung über diese Termine rechtzeitig Mitteilung zu machen.

13. Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nach der VOB/C neueste Fassung. Es sind prüfungsfähige Unterlagen einschließlich der erforderlichen

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>Massenaufstellungen in dreifacher Form einzureichen. Es wird darauf hingewiesen, dass Aufmaße und Massenaufstellungen von etwaigen Sub- bzw. Nachauftragnehmern nur nach vorheriger Prüfung durch den beauftragten AN entgegen genommen werden. Die Nachvollziehbarkeit der Aufmaße und Massenaufstellungen muss eindeutig gegeben sein. Es sind Hilfsangaben zur Orientierung in den Aufmaßen bzw. Massenaufstellungen zur Nachvollziehbarkeit zu machen (z. B. abgewinkelte Flächen umlaufend beginnend von rechts oder links usw.).</p> <p>14. Örtliches Aufmaß</p> <p>Der AG behält sich vor, die Mengenermittlung für die Abrechnung der Leistungsbeschreibung, durch ein örtliches Aufmaß mit dem AN zu prüfen. Der AN hat ebenfalls die Möglichkeit die Mengenermittlung vor der Rechnungslegung durch ein örtliches Aufmaß mit dem AG bzw. dessen Bauüberwachung abzustimmen. Der Termin für das gemeinsame Aufmaß ist dem AG frühzeitig bekannt zu geben und mit ihm abzustimmen.</p> <p>15. Schutt- und Abfallbeseitigung</p> <p>Anfallender Schutt und Baustoffreste einschl. Verpackungsmaterialien und Transportmittel (z.B. Paletten) sind Eigentum des AN, sie sind nachhaltig und ohne gesonderte Aufforderung durch den AG bzw. dessen Vertreter fortlaufend zu beseitigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Sollte der AN seiner Verpflichtung zur Schutt- und Abfallbeseitigung nicht nachkommen, erfolgt die Beseitigung durch Veranlassung des AG zu Lasten des verursachenden AN. Zusätzlich entstehende Kosten gehen zu Lasten des AN. Eine Beeinträchtigung der Nachbargrundstücke, insbesondere des Grundstücks der Kirchengemeinde (Friedhof) ist unbedingt zu vermeiden Widerrechtlicher Schutt und Abfälle im Bauwerk und im Baufeld werden dokumentiert und nach fruchtlosem Ablauf zur Beseitigung von 3 Werktagen auf Kosten des Verursachers beseitigt. Auftragnehmer, die die Baustelle verunreinigen werden die Kosten der Reinigung tragen. Das Objekt befindet sich im Trinkwasserschutzgebiet IIIA. Auflagen aus der Schutzgebiets VO sind zwingend einzuhalten und zu beachten.</p> <p>16. Baustelleneinrichtung, Schutzgerüste</p> <p>Der AG stellt die Baustelleneinrichtung mit Bauzaun, Bauzufahrten, Baustrom, Bauwasser Sanitärcontainer und Container für die Bauarbeiter. Die Baustelleneinrichtung ist pfleglich und unter Vermeidung von Beschädigungen zu nutzen. Werden Beschädigungen festgestellt werden sie durch die Baustelleneinrichtungsfirma zu Lasten des Verursachers beseitigt. Sollte der AN der Meinung sein, weitere Baustelleneinrichtungen unbedingt für die Erbringung seiner Leistungen benötigen, sind diese in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Werbepflanzen der Firmen am Bauzaun und oder auf Baustellengerüsten ist verboten. Der AN kann nach Abstimmung mit dem AG einen Handwerkerstreifen mit der Firmenbezeichnung, Adresse in Telefonnummer(E-Mail</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>Adresse beantragen, die dann durch die Baustelleneinrichtungsfirma hergestellt und am Baustellschild angebracht wird. Die Kosten hierfür sind vom AN zu tragen.</p> <p>17. Sicherheit und Sauberkeit auf der Baustelle</p> <p>Der AN verpflichtet sich, die Baustelle im Bereich seiner Einwirkung stets geordnet, gesichert und sauber zu halten. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG bzw. dessen Vertretung berechtigt, ohne besonderen Vorgang einen anderen Auftragnehmer zur Reinigung und Beseitigung des anfallenden Materials zu beauftragen. Die hierbei entstehenden Kosten trägt der Verursacher der Verschmutzung. Sie werden, soweit sie festgestellt sind, umgehend von den Folgerechnungen des AN abgezogen bzw. bei der Schlussrechnung des AN geltend gemacht. Durch den AG ist ein Sicherheits- und Gesundheitsschutz Koordinator (SiGeKo) beauftragt. Die Weisungen und Auflagen des SiGeKo sind zu beachten und einzuhalten.</p> <p>18. Lohnstunden</p> <p>Die Aufsichtsstunden sind in die Verrechnungssätze mit einzukalkulieren. Vor Ausführung der Leistungen ist mit dem AG bzw. seiner Vertretung die Abstimmung zu führen, welche Verrechnungssätze in Ansatz zu bringen sind. Erfolgt dies nicht, wird grundsätzlich der niedrigste Verrechnungssatz in Ansatz gebracht. Für notwendig werdende Materialien werden in die Einheitspreise aus dem Leistungsverzeichnis in Ansatz gebracht. Hilfs- und Kleinmaterialien sind mit 10 % des Verrechnungssatzes im Verrechnungssatz selbst zu berücksichtigen. Stundenlohnarbeiten sind nur nach vorheriger Genehmigung des AG auszuführen. Die Verrechnungssätze enthalten die erforderliche Aufsicht sowie alle sozialen und tariflichen Nebenkosten und gelten als Verrechnungsbasis für gegenseitige Leistungen. Die Arbeiten sind täglich zu rapportieren und spätestens am darauffolgendem Arbeitstag vom AG bzw. dessen Vertretung schriftlich zu bestätigen. Rapporte ohne schriftliche Bestätigung durch den AG bzw. dessen Vertretung werden nicht anerkannt.</p> <p>19. Versicherungen des AN</p> <p>Der AN hat sich gegen Schadensfälle unter Einbeziehung des ihm eventuell übergebenen Eigentums des AG oder Dritter ausreichend zu versichern. Im Schadensfall ist die Entschädigung direkt dem Eigentümer ausbezahlen. Der AN verpflichtet sich, den AG von allen Schadensersatzansprüchen freizustellen, die im Zusammenhang mit den Vertragsarbeiten von Dritten erhoben werden. Auf Verlangen ist nachzuweisen, dass hinsichtlich aller Haftpflichtschadensersatzansprüche eine Versicherung in hinreichender Höhe abgeschlossen ist und laufend unterhalten, einschließlich ausreichender Feuerversicherungsschutz, wird.</p> <p>20. Gewährleistung</p> <p>Abweichend von der VOB wird die Gewährleistung gem. BGB mit 5 Jahren vereinbart. Die Verjährungsfrist für die Gewährleistung beginnt mit der Abnahme der Gesamtleistung des AN und endet gem BGB nach fünf Jahren der Übermittlung des unterschriebenen Abnahmeprotokoll.</p>		

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>21. Fachbauleitung, interne Aufsicht</p> <p>Der AN verpflichtet sich zur Gestellung einer betriebsinternen Fachbauleitung, die die vom AN zu erbringenden Leistungen, den Einsatz von Arbeitskräften und Geräten und das Führen der entsprechenden Baustelle einschließlich der Einhaltung aller Arbeitsschutz-, Arbeits-Unfall- und Sicherheitsbestimmungen überwacht und deren Einhaltung sicherstellt. Sollte entsprechend der Größe der Baustelle bzw. des Bauvorhabens ein Sicherheitskoordinator durch den AG eingesetzt sein, sind die Forderungen und die Weisungen des Sicherheitskoordinators umgehend zu erfüllen und auszuführen. Verstößt der AN gegen diese Vertragsvereinbarung, gehen die Folgen hieraus ausschließlich zu Lasten des AN.</p> <p>Ergeben sich finanzielle Forderungen von Behörden und anderen öffentlichen Einrichtungen an den AG, die durch die Nichteinhaltung von Vorschriften und Bestimmungen durch den AN hervorgerufen werden, werden diese Forderungen bei der Abrechnung des AN geltend gemacht.</p> <p>Der AG stellt den SiGeKo. Der AN hat Zuarbeit zum SiGe-Plan zu leisten, diesen und die sicherheitsrelevanten Vorgaben des SiGeKo zu befolgen und seine Arbeitnehmer und Nachunternehmer entsprechend einzuweisen. Berichte, Protokolle und Belehrungen sind zu dokumentieren und vor Ort vorzuhalten.</p> <p>Der AN verpflichtet sich, die Baustelle im Bereich seiner Einwirkung stets geordnet, gesichert und sauber zu halten. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG bzw. dessen Vertretung berechtigt, ohne besonderen Vorgang einen anderen Auftragnehmer zur Reinigung und Beseitigung des anfallenden Materials zu beauftragen. Die hierbei entstehenden Kosten trägt der Verursacher der Verschmutzung. Sie werden, soweit sie festgestellt sind, umgehend von den Folgerechnungen des AN abgezogen bzw. bei der Schlussrechnung des AN geltend gemacht.</p> <p>Für die Einhaltung der Baustellenverordnung (BaustellV) sind die Firmen verantwortlich. Bei Verstößen gegen die BaustellV sind der AG, Bauüberwachungen Hochbau und TGA und der SiGeKo berechtigt, der/den betreffenden Person/Personen ein Baustellenverbot zu erteilen.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine Arbeits- Lager- Aufenthalts- und Unterkunftsplätze sowie deren Zuwegung bei Schnee- und Eisglätte so abzustumpfen, dass für die eigenen Beschäftigten und andere Personen, die den jeweiligen Bereich betreten müssen, die Gefahr des Ausrutschens vermieden wird. Staubentwicklungen außerhalb der Baustelle, d. h. insbesondere Fassaden der bestehen bleibenden Gebäudeteile sind unbedingt zu vermeiden bzw. die Gebäudeteile sind zu schützen. Schutt ist entsprechend zu beleuchten.</p> <p>Es sind grundsätzlich abschließbare Deckelcontainer zu verwenden. Diese sind spätestens zum Ende des Arbeitstages zu verschließen.</p> <p>Es gelten die Lärmbeschränkungen für Arbeiten in Wohngebieten.</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>Firmenwerbungen in Form von Werbebannern oder ähnlichem sind nicht gestattet.</p> <p>22. Einhaltung von Statik und Prüfeintragungen</p> <p>Der AN erklärt ausdrücklich, die Ausführungen zur Statik und die Prüfeintragungen bindend einzuhalten. Es wird nochmals auf Punkt 12 hingewiesen.</p> <p>23. Baustellenbesprechungen</p> <p>Nach Arbeitsaufnahme werden nach Vorgabe des AG Baustellenbesprechungen (mind. 1 x wöchentlich) durchgeführt, die ohne gesonderte Aufforderung durch den AN einzuhalten sind, soweit nichts anderes vereinbart wird. Auf den Baustellenbesprechungen sind die fortgesetzten Abläufe abzustimmen und bei Bedarf bzw. Einschätzung des AG die vertraglichen Kapazitätsansätze gemäß Bautenstand und der sich daraus ergebenden Zwänge zu erhöhen bzw. zu modifizieren. Der AN hat einen qualifizierten Fachbauleiter als kompetenten Vertreter des AN zu benennen. Dieser hat an den Baustellenbesprechungen ohne gesonderte Aufforderung teilzunehmen.</p> <p>Eine separate Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p>In der Baubesprechung abgestimmte Termine und Fristen gelten als verbindlich.</p> <p>24. Unterlagen</p> <p>Dem AN werden nach Auftragserteilung bzw. gem. Baufortschritt unentgeltlich zur Verfügung gestellt:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bauablaufplan- Liste der Projektbeteiligten <p>Pläne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lageplan- Ausführungs-/Bestandspläne, Grundrisse, Ansichten, Schnitte, ggf. Details teilweise ohne Messstab, jeweils einfach als Papierzeichnung/Plotterausdruck oder digital als .pdf-Datei. Alle Planfortschreibungen werden ausschließlich als digitale Dateien übermittelt. <p>25. Bautagebücher</p> <p>Vom AN sind Bauteagesberichte zu führen. Diese sind wöchentlich der Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen. Das Original verbleibt beim AG.</p> <p>Die Bauteagesberichte beinhalten Angaben zur Anzahl der vor Ort tätigen Arbeitskräfte, die Aufstellung der erbrachten Arbeiten inkl. Ortsangabe sowie Angaben zu klimatischen Bedingungen wie Temperatur, Luftfeuchte, Niederschläge, sofern diese Einfluss auf den Arbeitsablauf haben.</p> <p>26. Schäden durch Fremdgewerke</p> <p>Werden eingetragene Leistungen durch Fremdgewerke beschädigt</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen zum Bauvorhaben		
<p>oder wird ein Überarbeiten der eigenen Leistung durch den Eingriff durch Fremdgewerke erforderlich, so ist der Verursacher zu ermitteln, der Schaden zu dokumentieren und der Aufwand zum Beheben des Schadens in Form eines schriftlichen Angebotes darzustellen. Der Schaden ist nach Abstimmung mit der Bauüberwachung zu beheben und als Einzelrechnung abzurechnen. Der Übergang der Gefahr mit der Abnahme gem. VOB/B bleibt davon unberührt.</p> <p>27. Verkehrswegsicherung</p> <p>Der AN ist zur Sicherung der Verkehrswege verpflichtet. Bauzäune sind geschlossen zu halten, Bautüre und Bautüren sind in der Zeit von 16.00 Uhr bis 6.00 Uhr abzuschließen. Die Auftragnehmer sind verpflichtet, sich von der Anwesenheit weiterer Personen auf/in der Baustelle zu informieren und Abstimmungen zum Verschluss der Baustelle vorzunehmen. Absturzsicherungen sind instand zu halten und nach Demontage im Zuge der eigenen Arbeiten wieder funktionstüchtig herzurichten.</p> <p>28. Behinderungen</p> <p>Behinderungen sind grundsätzlich schriftlich anzuzeigen, auch wenn sie offensichtlich sind. Der Wegfall des Hinderungsgrundes ist ebenfalls schriftlich anzuzeigen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010Panz)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Spezielle Vorbemerkungen zum LV Zementestricharbeiten		
<p>Auf dem Gelände der Freiwilligen Feuerwehr Zepernick, Alt Zepernick 24, Neckarstraße 20 in 16341 Panketal / OT Zepernick soll ein neuer Sozialtrakt und eine neue Fahrzeughalle errichtet werden. Dazu wurde einen Teil des bestehenden Sozialtrakts mit Werkstatt und Nebenräumen abgerissen. Das Gelände grenzt an ein Kirchengelände mit Friedhof an. Ein Teil der Natursteinmauer der Kirchengeländebegrenzung wurde ebenfalls abgerissen und zwischengelagert. Das Natursteinmauerwerk soll nach Fertigstellung des Bauvorhabens wieder errichtet werden. Die nebenstehenden Gebäudeteile sind zu erhalten. Nach den Abrissarbeiten werden zwei neue Gebäudeteile errichtet. Anstelle des abgerissenen Gebäudeteils soll ein zweigeschossiger neuer Sozialteil mit Kellergeschoss errichtet werden. Neben dem bestehenden Gebäude mit Fahrzeughalle im EG soll eine neue Fahrzeughalle, ebenfalls unterkellert, aufgebaut werden. Der neue Sozialtrakt und die neue Fahrzeughalle sind im Keller- und im Erdgeschoss miteinander verbunden. Die Dachkonstruktion des neuen Sozialtrakts ist als Satteldachkonstruktion ausgebildet, die in die Dachkonstruktion des vorhandenen Gebäudes einbindet. Die Dachkonstruktion der neuen Fahrzeughalle in Massivbauweise, ist als Satteldachkonstruktion ausgebildet. Die Grundfläche des neuen Sozialgebäudes beträgt ca 422 m² und ist mit einem Übergangsteil sowohl mit dem vorhandenen Gebäude und mit der neuen Fahrzeughalle verbunden. Die Grundfläche der neuen Fahrzeughalle beträgt ca. 20 x 17 m. Die Zufahrt zur Baustelle hat über die Neckarstraße zu erfolgen. Entsprechend der Vorgaben durch die Untere Denkmalschutzbehörde werden die Fassadenteile als Klinkerfassaden hergestellt.</p> <p>Bei den Zementestricharbeiten sind die Auflagen aus der Baugenehmigung (siehe Anlage zur Ausschreibung), zwingend einzuhalten. Insbesondere ist darauf zu achten, dass die Baumaßnahme im Trinkwasserschutzgebiet stattfindet. Jegliche Verunreinigungen des Bodens ist untersagt.</p> <p>Diese Ausschreibung beinhaltet die Leistungen für die Zementestricharbeiten für die neue Fahrzeughalle und für das neue Sozialgebäude sowie der Räume des vorhandenen Gebäudes, die zur Verbindung der Gebäudeteile dienen. Es sind Trittschalldämmschichten, Wärmedämmschichten, in bestimmten Räumen mit hohem Installationsaufwand zementgebundene EPS-Dämmschichten und Zementestrich als schwimmender Estrich einzubauen. In den Umkleideräumen im EG sollen unter den Feuerwehrspinden Heizschlangen im Fußboden eingebaut</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten
Spezielle Vorbemerkungen zum LV Zementestricharbeiten		
<p>werden, um die Trocknung der Einsatzbekleidung zu unterstützen. Hier wird anstelle der Trittschalldämmschicht vom Gewerk HLS eine Noppenbahn für die Aufnahme der Heizleitungen im Estrich verlegt. Zum Ablauf des Einbaus der verschiedenen Schichten sind gesonderte Abstimmungen mit dem Gewerk HLS zu führen. Die zeitliche Unterbrechung des Einbaus der Wärme- und Trittschalldämmschichten ist zu beachten und wird nicht gesondert vergütet (betrifft zwei Räume mit ca. insgesamt 135 m²).</p> <p>Im vorhandenen Gebäude sind Teilbereiche mit neuem Zementestrich auszurüsten.</p> <p>Für den Übergangsbereich im EG zwischen vorhandenem Gebäude und neuem Sozialgebäude ist eine Rampe mit ca. 6 % herzustellen.</p> <p>Im Untergeschoss der neuen Fahrzeughalle wird ein üblicher Fußbodenaufbau vorgesehen (Trittschalldämmschicht, Wärmedämmschicht und schwimmend verlegter Zementestrich).</p> <p>Das Bauvorhaben wird mit archäologischer Begleitung durchgeführt. Dementsprechend ist die archäologische Fachbegleitung beauftragt.</p> <p>Die Hinweise der Unteren Abfallwirtschaftsbehörde, der Unteren Bodenschutzbehörde und des Öffentlich-Rechtlichen Entsorgungsträgers (siehe beigefügte Anlagen zu den Ausschreibungsunterlagen) sind zwingend einzuhalten und die notwendigen Meldungen selbstständig an die betreffenden Behörden und parallel zum Auftraggeber und dessen Beauftragten (Bauüberwachung) zu übermitteln.</p> <p>Für die Zementestricharbeiten sind nur zugelassene ausschließlich Markenprodukte mit den entsprechenden Zulassungen und Zertifikaten einzusetzen, die schriftlich in der Dokumentation zu belegen sind.</p> <p>Die Oberflächen der Estriche sind als glatt abgeriebene Oberflächen auszuführen.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung wird bauseits gestellt. Bauwasser und Baustrom, werden bauseits gestellt. Der Verbrauch von Bauwasser und Baustrom wird durch eine Umlage von 0,8 % der Abrechnungssumme bei der Schlussrechnung berücksichtigt.</p> <p>Alle in der Leistungsbeschreibung genannten technischen Bedingungen sind einzuhalten.</p> <p>Der AN hat mit der Schlussrechnung die vollständige Dokumentation (Zertifizierungen, Materiallisten, Lieferscheine, Produktdatenblätter, Werkplanung usw. in schriftlicher (Papierform) und in digitaler Form (auf einem Datenträger) dem Auftraggeber zu übergeben. Für die Dokumentation wird keine gesonderte Position ausgeschrieben. die Dokumentation regelt sich nach VOB/B § 14 (1). Satz 3.</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten			
01	Titel Vorbereitungsarbeiten			
01 Titel Vorbereitungsarbeiten				
01.1	<p>Untergrund vorbereiten</p> <p>Untergrund für Estricharbeiten vorbereiten, Reinigung von groben Verunreinigungen durch vorhergehende Gewerke (z.B. Baustoffreste, Putzmörtel usw.) Untergrund Stahlbeton C 25/30, anfallendes Abfallmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen, Flächen in verschiedenen Teilmengen im UG, EG und OG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1.300 m²	EP	GP
01.2	<p>Türdurchgänge zur Anpassung vorbereiten</p> <p>Türdurchgänge zur Anpassung vorbereiten, neu hergestellte Türdurchgänge im Bereich des Estrichs bis zum Rohfußboden vorgereiten durch Trennen von Restmauerwerk mittels Trennschleifer, abstemmen des Restmauerwerks und Ausgleichen der Abbruchstellen mit Zementmörtel, im EG und OG Breite der Türöffnungen bis 1,51 m Tiefe der Türöffnungen bis 75 cm, Abbruchmaterial ist aufzunehmen und zu entsorgen, einschließlich aller Lade-, Transport- und Entsorgungsgebühren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	2 Stk.	EP	GP
01.3	<p>vorh. Fußbodenkonstruktion aufnehmen</p> <p>vorh. Fußbodenkonstruktion aufnehmen, vorh. Fußbodenkonstruktion aus Rüttelklinkerberlag, bis 20 mm im Zementbett auf Zementestrich Annahme 80 mm und darunterliegender Dämmung mit Trennschicht Annahme 160 mm, Gesamtaufbau ca. 260 mm komplett aufnehmen und entsorgen, Entsorgung materialgetrennt, inkl. aller Lade-, Transport- und Entsorgungsgebühren, einschließlich Entsorgungsnachweis hier im Eingangsbereich EG vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, forr die fertige Leistung:</p>	41 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
01	Titel	Vorbereitungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	<p>vorh. Fußbodenkonstruktion im OG aufnehmen vorh. Fußbodenkonstruktion im OG aufnehmen, vorh-. Fußboden bestehend aus Fliesenbelag, Annahme bis 20 mm im Dünnbett, alternative Abdichtung unter Fliesenbelägen (Annahme: Elastogum o. ä.) auf 50 mm Anhydritestrich, 1 Lg PE-Folie als Trennschicht auf 50 mm Faserdämmstoff, fachgerecht im Obergeschoss aufnehmen und entsorgen, Entsorgung materialgetrennt, inkl. aller Lade-, Transport- und Entsorgungsgebühren, nach gesonderter Abstimmung im Raum neben dem Treppenhause OG des vorh. Gebäudes, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	25 m²	EP	GP
01.5	<p>Stunde, Lohnarbeit für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Baufacharbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 h	EP	GP
01.6	<p>Stunde, Lohnarbeit für Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Bauhilfsarbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 h	EP	GP
Summe Titel 01			Vorbereitungsarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
02 Titel Estricharbeiten im UG				
02.1	Schüttung Polystyrol-Granulat liefern und einbauen Schüttung aus gebundener Polystyrol-Granulat, Schütthöhe bis 30 mm einschl. Abdeckung nach Wahl des AN, Ränder überlappen zur Verfüllung von Elektroleitungsaussparungen bzw. HS Leitungen in der Dämmschicht, Breite bis 10 cm, Abrechnung nach lfd. m, in verschiedenen Teilmengen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	100 m	EP	GP
02.2	Trittschalldämmschicht liefern und verlegen Trittschalldämmschicht liefern und verlegen, Trittschalldämmschicht aus Polystyrolschaumstoff 2,0 cm (20/2) WLG 040, DES sg (5KN) dyn. Steifigkeit $s' < 20 \text{ MN/m}^3$, angrbotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), Trittschalldämmschichten liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilbereichen fachgerecht verlegen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	310 m²	EP	GP
02.3	Randdämmstreifen liefern und einbauen Randdämmstreifen liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus PE-Schaum Dicke 8 mm Höhe bis 22 cm, liefern und an allen aufgehenden Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, in verschiedenen Teilmengen im UG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	335 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.4	<p>Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS WLG 035 Verkehrslast 5 KN Dämmstoffdicke 8 cm angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilmengen verlegen einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, hier im UG der neuen Fahrzeughalle, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile für die fertige Leistung:</p>	280 m²	EP	GP
02.5	<p>Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS WLG 035 Verkehrslast 5 KN Dämmstoffdicke 8 cm angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilmengen verlegen einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, hier in den Räumen im UG neuer Sozialteril inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile für die fertige Leistung:</p>	215 m²	EP	GP
02.6	<p>Aussparung für Pumpensumpf herstellen Aussparung für Pumpensumpf herstellen Aussparungsgröße 40 x 40 cm, Aussparung in mineralische gebundener Dämmschicht und Estrichschicht, Höhe der Aussparung bis 20 cm, Ränder der Aussparung sind mit zementgebundenen</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Plattenj, pasend zurechtgeschnitten zu sichern und abzussteifen, ca. 1,6 lfd m zementgebundene Plattensind hier mit ukalkulieren, Aussparung herstellen, einschl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Stk.	EP	GP
02.7	<p>Mineralische gebundene Dämmschüttung liefern und einbauen Mineralische gebundene Dämmschüttung liefern und einbauen, in Bereichen mit hoher Instaltionsdichte mit Elektro-, Heizung,- und Sanitärleitungen,zementgebundene EPs Schüttung Rohdichte ca. 160 kg/m³ Druckspannung 0,1 N/mm²/100 kPa /10 t/m² Wärmeleitwert: 0,056 W/mK Dampfdiffusion μ=2 Brandverhalten: nicht brennbar A 2, Schütthöhe bis 80 mm, angrbotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), Verlegereife Einsatz nach gesonderter Abstimmung mit der Bauplanung und den Fachplanern HLS und Elektrotechnik, in verschiedenen Teilmengen im UG (Hausanschlussraum und Flur), inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	95 m²	EP	GP
02.8	<p>Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S120 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 120 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Belage) Oberfläche glatt abreiben, einschließlich Trennschicht (PE-Folie) in verschiedenen Teilmengen im UG,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten im UG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		<p>einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	565 m²	EP	GP
02.9		<p>Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S105 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 105 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, einschließlich Trennschicht (PE-Folie) hier im HAR im UG, einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) im Bereich der Aussparung für den Pumpensumpf mit leichtem Gefälle in Richtung Pumpensumpf Gefälle Fläche 1 x 1 m Gefälle von 105 mm auf 100 mm hier nach gesonderter Abstimmung, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	25 m²	EP	GP
02.10		<p>Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofil für Arbeitsfuge zur Unterteilung großer Estrichflächen zur Vermeidung von unkontrollierten Rissen liefern und nach gesonderter Abstimmung einbauen, Material Hart-PVC, Höhe 35 mm Breite 30 mm z. B. Protektor Estrichfugenprofil Nr. 3915 oder gleichwertig, angebotenes Propfil: '.....'</p>			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 02	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten im UG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		(vom Bieter einzutragen) in verschiedenen Teilmengen Einbau Flucht- und Lotgerecht, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	80 m	EP	GP
02.11		Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofile liefern und einbauen, Estrichfugenprofil für die Trennung des Estrichs in Türdurchgängen, Estrichfugenprofil Hart-PVC/PE Schaum Höhe entsprechend Estrichhöhe, überstehender Schaumstreifen ist estrichoberflächenbündig abzuschneiden, Estrichfugenprofil z. B. Protektor Nr. 3925 oder glw. angebotenes Profil: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenprofil entsprechend Türdurchgang zurecht schneiden und Flucht- und lotgerecht einbauen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	10 m	EP	GP
02.12		Kellenschnitt im Estrich herstellen Kellenschnitt im Estrich herstellen Kellenschnitt an aufgehenden Betonstützen jeweils 45 ° von den Stützenecken, ca. 0,75 m lang herstellen, hier nach gesonderter Abstimmung, in verschiedenen Teilmengen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	31 m	EP	GP
02.13		Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Abbindebeschleuniger mit Rückfeuchteschutz durch Hydrophobierung, plastifizierend und schwindreduzierend, Belegereife 10 - 14 Tage,			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
			Übertrag:	
	<p>angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschließlich Aufheizprotokoll entsprechend eingesetztem Abbindebeschleunigers, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	590 m²	EP	GP
02.14	<p>Zulage für Estrichmehrdicke Zulage für Estrichmehrdicke , hier als Zulage für Bereiche in denen auf Grund der Unebenheit der Bodenplatte Mehrstärken erforderlich sind, Mehrstärke bis zu 10 mm, werden größere Mehrstärken erforderlich wird gradlinig interpoliert, Abrechnung als Zulage pro m² Estrichfläche mit Mehrstärke, Anahme bis zu 100 m² in verschiedenen Teilflächen, die notwendigen Mehrstärken sind durch schriftlich zu übergebenen Nivellement nachzuweisen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	100 m²	EP	GP
02.15	<p>Fugen im Estrich herstellen, verschließen Fugen im Estrich herstellen, Trennfugen bei Überschreitung der Einzellänge von 8 m bzw. Estrichfeldern größer als 40 m² Estrichflächen entsprechend Vorschrift nach gesonderter Abstimmung mit der Bauüberwachung einschließlich der Verfüllung mit dauerelastischem Fugenfüllstoff nach den Herstellerangaben, in verschiedenen Teillängen im UG inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	120 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
Übertrag:				
02.16	<p>Fugen an Türdurchgängen herstellen Fugen an Türdurchgängen herstellen, Fugen durch Kellenschnitt ca. 1/3 der Estrichdicke herstellen in verschiedenen Teilmengen nach gesonderter Abstimmung, im UG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	10 m	EP	GP
02.17	<p>Fugen im Estrich verschließen nach Aushärtung des Estriches als Kunstharzfuge mit eingelegter Bewehrung, Fugenunterfüllung und Fugenvorbereitung kraftschlüssig verschließen hier bei aufgetretenen Rissen im Estrich,, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	10 m	EP	GP
02.18	<p>Zulage für die Anarbeitung des Estrichs an Mediendurchführungen Zulage für die Anarbeitung des Estrichs an Mediendurchführungen, hier als Zulage für das Anlegen des Estrichrandstreifens zwischen Außenwand und Mediendurchführung sowie vollständige Umhüllung der Mediendurchführung mit Zementestrich, für alle damit verbundenen Mehraufwendungen, Abrechnung als Zulage pro Stück Mediendurchführung inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	4 Stk.	EP	GP
02.19	<p>Stunde, Lohnarbeit für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Baufacharbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
02	Titel	Estricharbeiten im UG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.20	<p>Stunde, Lohnarbeit für Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Bauhilfsarbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
Summe Titel 02			Estricharbeiten im UG, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Estricharbeiten m EG					
03.1	Schüttung Polystyrol-Granulat liefern und einbauen Schüttung aus gebundener Polystyrol-Granulat, Schütthöhe bis 30 mm einschl. Abdeckung nach Wahl des AN, Ränder überlappen zur Verfüllung von Elektroleitungsaussparungen bzw. HS Leitungen in der Dämmschicht, Breite bis 10 cm, Abrechnung nach lfd. m, in verschiedenen Teilmengen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		250 m	EP	GP
03.2	Trittschalldämmschicht liefern und verlegen Trittschalldämmschicht liefern und verlegen, Trittschalldämmschicht aus Polystyrolschaumstoff 3,0 cm (30/3) WLG 040, DES sg (5KN) dyn. Steifigkeit $s' < 20 \text{ MN/m}^3$ angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), Trittschalldämmschichten liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilbereichen fachgerecht verlegen, einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		180 m²	EP	GP
03.3	Randdämmstreifen liefern und einbauen Randdämmstreifen liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus PE-Schaum Dicke 8 mm Höhe bis 22 cm, liefern und an allen aufgehendenen Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, in verschiedenen Teilmengen im EG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		162 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.4	<p>Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus nicht brennbarer Mineralfaser Dicke 12 mm Höhe bis 22 cm, angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), liefern und an allen aufgehenden Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, im notwendigen Flur im EG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	81 m	EP	GP	
03.5	<p>Gefällebeton liefern und einbauen Gefällebeton liefern und einbauen, Gefällebeton zum Höhenangleich im neuen Sozialteil liefern und einbauen, Gefällebeton C25/30 als unbewehrten Beton für die Unterlage der einzubauenden Trittschall- und Wärmedämmschichten, Höhendifferenz von 23.,4 cm mit gleichmäßiger Neigung nach gesonderter Abstimmung, Breite des Gefällebetons 2 m, Länge der Gefälleschicht 3,90 m Gefällebeton liefern und einbauen einschl. fachgerechter Verdichtung, Gefällebeton im neuen Sozialteil am Übergang Neubau vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	0,92 m³	EP	GP	
03.6	<p>Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS WLG 035 Verkehrslast 5 KN Dämmstoffdicke 8 cm angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen),</p>				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
		<p>liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilmengen verlegen einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile für die fertige Leistung:</p>	234 m²	EP	GP
03.7		<p>Mineralische gebundene Dämmschüttung liefern und einbauen Mineralische gebundene Dämmschüttung liefern und einbauen, in Bereichen mit hoher Instalionsdichte mit Elektro-, Heizung,- und Sanitärleitungen, zementgebundene EPs Schüttung Rohdichte ca. 160 kg/m³ Druckspannung 0,1 N/mm²/100 kPa /10 t/m² Wärmeleitwert: 0,056 W/mK Dampfdiffusion $\mu=2$ Brandverhalten: nicht brennbar A 2, Schütthöhe bis 80 mm, angrbotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen), Verlegereife Einsatz nach gesonderter Abstimmung mit der Bauplanung und den Fachplanern HLS und Elektrotechnik, im EG (voraussichtlich Flur EG) inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	81 m²	EP	GP
03.8		<p>Aussparungen für Duschabläufe herstellen Aussparungen für Duschabläufe (Punktabläufe) herstellen Aussparungsgröße ca 30 x 30 cm, Aussparungen mittels Schalung abstellen je Ablauf ca. 1,20 m Höhe der Schalung 90 mm Anordnung der Abläufe nach gesonderter Abstimmung im Bereich der Abläufe ist der Estrich mit leichtem Gefälle zu den Abläufen auszubilden, Estrichgefälle von 85 mm auf 75 mm je Ablauf, hier für Aussparung und Gefälleausbildung je Ablauf, nach dem Erhärten des Estrichs ist die Schalung auszubauen und abzutransportieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinterile, für die fertige Leistung:</p>	5 Stk.	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.9	Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen	Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S85 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 85 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, in verschiedenen Teilmengen im EG, einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	315 m²	EP	GP
03.10	Zulage ur Vorpos. für den Einbau in geneigten Flächen	Zulage zur Vorpos. für den Einbau in geneigten Flächen, hier als Zulage für alle damit verbundenen Mehraufwendungenfür den Einbau des Estrichs auf der geneigten Fläche der Rampenausbildung mit 6% Neigung, Abrechnung als Zulage pro m ² Estrich auf geneigten Flächen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	8 m²	EP	GP
03.11	Estrichfugenprofile liefern und einbauen	Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofil für Arbeitsfuge zur Unterteilung großer Esterichflächen zur Vermeidung von unkontrollierten Rissen liefern und nach gesonderter Abstimmung einbauen, MaterialHart-PVC, Höhe 35 mm Breite 30 mm z. B. Protektor Estrichfugenprofil Nr. 3915 oder gleichwertig, angebotenes Propfil: '.....'			
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
	(vom Bieter einzutragen) in verschiedenen Teilmengen Einbau Flucht- und Lotgerecht, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		30 m	EP	GP
03.12	Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofile liefern und einbauen, Estrichfugenprofil für die Trennung des Estrichs in Türdurchgängen, Estrichfugenprofil Hart-PVC/PE Schaum Höhe entsprechend Estrichhöhe, überstehender Schaumstreifen ist estrichoberflächenbündig abzuschneiden, Estrichfugenprofil z. B. Protektor Nr. 3925 oder glw. angebotenes Profil: '.....' /vom Bieter einzutragen) Fugenprofil entsprechend Türdurchgang zurecht schneiden und Flucht- und lotgerecht einbauen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		15 m	EP	GP
03.13	Schüttung Polystyrol-Granulat liefern und einbauen Schüttung aus gebundener Polystyrol-Granulat, Schütthöhe bis 50 mm einschl. Abdeckung nach Wahl des AN, Ränder überlappen zur Verfüllung von Elektroleitungsaussparungen bzw. HS Leitungen in der Dämmschicht, Breite bis 10 cm, Abrechnung nach lfd. m, in verschiedenen Teilmengen, hier im EG vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:		50 m	EP	GP
03.14	Trittschalldämmschicht liefern und verlegen Trittschalldämmschicht liefern und verlegen, Trittschalldämmschicht aus Polystyrolschaumstoff 3,0 cm (30/3) WLG 040, DES sg (5KN) dyn. Steifigkeit $s' < 20 \text{ MN/m}^3$				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 03	LV Titel	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten Estricharbeiten m EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Trittschalldämmschichten liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilbereichen fachgerecht verlegen, einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, hier im vorhandenen Gebäude inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	71 m²	EP	GP
03.15	<p>Randdämmstreifen liefern und einbauen Randdämmstreifen liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus PE-Schaum Dicke 8 mm Höhe bis 22 cm, liefern und an allen aufgehendenen Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, in verschiedenen Teilmengen im EG, hier im vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	47 m	EP	GP
03.16	<p>Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus nicht brennbarer Mineralfaser Dicke 12 mm Höhe bis 22 cm, angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und an allen aufgehendenen Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, im notwendigen Flur im EG im vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	38 m	EP	GP
03.17	<p>Gefällebeton liefern und einbauen Gefällebeton liefern und einbauen, Gefällebeton zum Höhenangleich im alten Sozialteil liefern und einbauen, Gefällebeton C25/30 als unbewehrter Beton für die Unterlage der einzubauenden Trittschall- und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten			
03	Titel Estricharbeiten m EG			
			Übertrag:	
	<p>Wärmedämmschichten, Höhendifferenz von 19,6 cm mit gleichmäßiger Neigung nach gesonderter Abstimmung, Breite des Gefällebetons 1,50 m, Länge der Gefälleschicht 3,30 m Gefällebeton liefern und einbauen einschl. fachgerechter Verdichtung, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	0,5 m³	EP	GP
03.18	<p>Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS WLG 035 Verkehrslast 5 KN Dämmstoffdicke 10 cm angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilmengen verlegen einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, hier im vorh. Gebäude inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile für die fertige Leistung:</p>	71 m²	EP	GP
03.19	<p>Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S90 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 110 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, in verschiedenen Teilmengen im EG, einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) hier im vorhandenen Gebäude incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	71 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
03	Titel	Estricharbeiten m EG		
				Übertrag:
03.20	<p>Zulage zur Vorpos. für den Einbau in geneigten Flächen Zulage zur Vorpos. für den Einbau in geneigten Flächen, hier als Zulage für alle damit verbundenen Mehraufwendungen für den Einbau des Estrichs auf der geneigten Fläche der Rampenausbildung mit 6% Neigung, Abrechnung als Zulage pro m² Estrich auf geneigten Flächen Fläche ca. 1,20 m breit, Länge ca. 3 m, hier am Übergang vorh. Gebäude zum Neubau Sozialteil im vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	5 m²	EP	GP
03.21	<p>Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Abbindebeschleuniger mit Rückfeuchteschutz durch Hydrophobierung, plastifizierend und schwindreduzierend, Belegereife 10 - 14 Tage, angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschließlich Aufheizprotokoll entsprechend eingesetztem Abbindebeschleunigers, hier für neuen Sozialteil und im vorh. Gebäude, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	386 m²	EP	GP
03.22	<p>Zulage für Estrichmehrdicke Zulage für Estrichmehrdicke , hier als Zulage für Bereiche in denen auf Grund der Unebenheit der Bodenplatte Mehrstärken erforderlich sind, Mehrstärke bis zu 10 mm, werden größere Mehrstärken erforderlich wird gradlinig interpoliert, Abrechnung als Zulage pro m² Estrichfläche mit Mehrstärke, Anahme bis zu 80 m² in verschiedenen Teilflächen, die notwendigen Mehrstärken sind durch schriftlich zu übergebenen Nivellement nachzuweisen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	80 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
03	Titel	Estricharbeiten m EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.23	<p>Zulage für die Herstellung einer Aussparung für Fußabstreifer Zulage für die Herstellung einer Aussparung für Fußabstreifer, Zulage für alle damit verbundenen Mehraufwendungen zur Herstellung der Aussparung für Fußabstreifer, Größe der Aussparung ca. 2 x 2 m (ist vor Ausführung zu präzisieren) Tiefe der Aussparung bis 22 mm (ist vor Ausführung zu präzisieren), Anordnung der Aussparungen nach gesonderter Abstimmung, einschließlich Schutz der Kanten der Aussparungen durch einzulegende OSB Platten passend zur Größe der Aussparung, hier als Zulage für alle damit verbundenen Aufwendungen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	2 Stk	EP	GP
03.24	<p>Stunde, Lohnarbeit für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Baufacharbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
03.25	<p>Stunde, Lohnarbeit für Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Bauhilfsarbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
Summe Titel 03			Estricharbeiten m EG, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
04.1	<p>Schüttung Polystyrol-Granulat liefern und einbauen Schüttung aus gebundener Polystyrol-Granulat, Schütthöhe bis 30 mm einschl. Abdeckung nach Wahl des AN, Ränder überlappen zur Verfüllung von Elektroleitungsaussparungen bzw. HS Leitungen in der Dämmschicht, Breite bis 10 cm, Abrechnung nach lfd. m, in verschiedenen Teilmengen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	100 m	EP	GP
04.2	<p>Trittschalldämmschicht liefern und verlegen Trittschalldämmschicht liefern und verlegen, Trittschalldämmschicht aus Polystyrolschaumstoff 3,0 cm (30/3) WLG 040, DES sg (5KN) dyn. Steifigkeit $s' < 20 \text{ MN/m}^3$ angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Trittschalldämmschichten liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilbereichen fachgerecht verlegen, einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	275 m²	EP	GP
04.3	<p>Randdämmstreifen liefern und einbauen Randdämmstreifen liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus PE-Schaum Dicke 8 mm Höhe bis 22 cm, liefern und an allen aufgehendenen Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, in verschiedenen Teilmengen im EG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	140 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.4	<p>Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen Randdämmstreifen nicht brennbar liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus nicht brennbarer Mineraalfaser Dicke 12 mm Höhe bis 22 cm, angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und an allen aufgehenden Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, im notwendigen Flur im OG, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	41 m	EP	GP
04.5	<p>Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten liefern und verlegen Wärmedämmstoffplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS WLG 035 Verkehrslast 5 KN Dämmstoffdicke 4 cm angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilmengen verlegen einschl. der Anpassung an verlegte Rohr- und Elektroleitungen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile für die fertige Leistung:</p>	275 m²	EP	GP
04.6	<p>Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S70 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 70 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, in verschiedenen Teilmengen im OG,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	205 m²	EP	GP
04.7	Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S70 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 65 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, in verschiedenen Teilmengen im OG, einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	70 m²	EP	GP
04.8	Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofil für Arbeitsfuge zur Unterteilung großer Esterichflächen zur Vermeidung von unkontrollierten Rissen liefern und nach gesonderter Abstimmung einbauen, MaterialHart-PVC, Höhe 35 mm Breite 30 mm z. B. Protektor Estrichfugenprofil Nr. 3915 oder gleichwertig, angebotenes Propfil: '.....' (vom Bieter einzutragen) in verschiedenen Teilmengen Einbau Flucht- und Lotgerecht, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.9	<p>Estrichfugenprofile liefern und einbauen Estrichfugenprofile liefern und einbauen, Estrichfugenprofil für die Trennung des Estrichs in Türdurchgängen, Estrichfugenprofil Hart-PVC/PE Schaum Höhe entsprechend Estrichhöhe, überstehender Schaumstreifen ist estrichoberflächenbündig abzuschneiden, Estrichfugenprofil z. B Protektor Nr. 3925 oder glw. angebotenes Profil: '.....' /vom Bieter einzutragen) Fugenprofil entsprechend Türdurchgang zurecht schneiden und Flucht- und lotgerecht einbauen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	8 m	EP	GP
04.10	<p>Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Kosten für den Zusatz des Abbindebeschleunigers Abbindebeschleuniger mit Rückfeuchteschutz durch Hydrophobierung, plastifizierend und schwindreduzierend, Belegereife 10 - 14 Tage, angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) einschließlich Aufheizprotokoll entsprechend eingesetztem Abbindebeschleunigers, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	305 m²	EP	GP
04.11	<p>Zulage für Estrichmehrdicke Zulage für Estrichmehrdicke , hier als Zulage für Bereiche in denen auf Grund der Unebenheit der Bodenplatte Mehrstärken erforderlich sind, Mehrstärke bis zu 10 mm, werden größere Mehrstärken erforderlich wird gradlinig interpoliert, Abrechnung als Zulage pro m² Estrichfläche mit Mehrstärke, Anahme bis zu 100 m² in verschiedenen Teilflächen, die notwendigen Mehrstärken sind durch schriftlich zu übergebenen Nivellement nachzuweisen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	50 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.12	Stunde, Lohnarbeit für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Baufacharbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	1 Std.	EP	GP
04.13	Stunde, Lohnarbeit für Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Bauhilfsarbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:	1 Std.	EP	GP
Summe Titel 04		Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäude m OG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
05	Titel	Estricharbeiten auf Treppenpodesten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Estricharbeiten auf Treppenpodesten			
05.1	<p>Randdämmstreifen liefern und einbauen Randdämmstreifen liefern und einbauen, Randdämmstreifen aus PE-Schaum Dicke 8 mm Höhe bis 13 cm, liefern und an allen aufgehenden Bauteilen fachgerecht verlegen und fixieren gegen Verrutschen, in verschiedenen Teilmengen im Treppenhaus, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	17 m	EP	GP
05.2	<p>Randschalung für Treppenaugen liefern und einbauen Randschalung für Treppenaugen liefern und einbauen Randschalung als Zementgebundener Kantenwinkel für Zementestrich, Höhe bis 12 cm Fußbreite entsprechend Herstellervorgaben, Abstellwinkel auf dem Betonzwischen Podesten gem. Herstellervorschrift befestigen, in zwei Teilmengen, Einzellänge bis ca. 1,20 m, Abstellwinkel liefern und einbauen, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	2,5 m	EP	GP
05.3	<p>Trittschalldämmschicht liefern und verlegen Trittschalldämmschicht liefern und verlegen, Trittschalldämmschicht aus Polystyrolschaumstoff 3,0 cm (30/3) WLG 040, DES sg (5KN) dyn. Steifigkeit $s' < 20 \text{ MN/m}^3$ angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Trittschalldämmschichten liefern und nach gesonderter Abstimmung in verschiedenen Teilbereichen fachgerecht verlegen auf den Zwischenpodesten des neuen Treppenhauses, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	11 m²	EP	GP
05.4	<p>Zementestrich CT-C50-F6 liefern einbauen Zementestrich auf Trennschicht CT-C50-F6-S60 nach DIN EN 13813, als schwimmender Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01	LV	Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten		
05	Titel	Estricharbeiten auf Treppenpodesten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Biegezugfestigkeitsklasse F6 nach DIN EN 13813, Estrichnenndicke 60 mm, auf waagerechtem Untergrund, zur Aufnahme von Bodenbelägen (Fliesen, textile Beläge) Oberfläche glatt abreiben, in verschiedenen Teilmengen im Treppenhaus auf den Zwischenpodesten, einschichtig, faserbewehrt als schwimmender Estrich angebotenes Faserprodukt: '.....' (vom Bieter einzutragen) verschiedenen Teilmengen (raumweise) incl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	11 m²	EP	GP
05.5	<p>Stunde, Lohnarbeit für Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Baufacharbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
05.6	<p>Stunde, Lohnarbeit für Hilfsarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anforderung des AG ausführen, Bauhilfsarbeiter 10 % Materialkosten sind mit einzukalkulieren, inkl. aller notw. Hilfs- und Kleinteile, für die fertige Leistung:</p>	1 Std.	EP	GP
Summe Titel 05		Estricharbeiten auf Treppenpodesten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Umbau FFW Zepernick: Los 16: Zementestricharbeiten (21-010PanZ)

01 LV Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitungsarbeiten	14	.....
02	Titel	Estricharbeiten im UG	16	.....
03	Titel	Estricharbeiten m EG	24	.....
04	Titel	Estricharbeiten im neuen Sozialeril und vorh. Gebäud...	33	.....
05	Titel	Estricharbeiten auf Treppenpodesten	38	.....
Summe LV 01 Umbau FFW Gerätehaus Zepernick Los 16: Zementestricharbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				