
Projekt: 2418
LV: 2418_1

Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
Befestigungen und Entwässerung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

über

Befestigungen und Entwässerung

Bauvorhaben: Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72

Bauherr: Stadt Salzwedel
An der Mönchskirche 5
29410 Salzwedel

Planer:

Projekt: 2418
LV: 2418_1

Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
Befestigungen und Entwässerung

BAUBESCHREIBUNG

BV: "Befestigungen und Entwässerung - offene Mittelgarage"

Bauhof Salzwedel (Magdeburger Straße 72)

Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme

Nach erfolgter Errichtung einer offenen Mittelgarage (Stahlbauweise) auf dem Gelände des Bauhofs der Stadt Salzwedel ist die Befestigung der betreffenden Verkehrsflächen vorgesehen. Des Weiteren ist der Bau einer Kanalentwässerung (Oberflächenwasser) mit teilw. vorgeschalteten Mulden beabsichtigt. Die Kanalableitung erfolgt in ein bestehendes Regenrückhaltebecken südl. des Betriebsgeländes. Die Grabenvorflut des bestehenden RRB (Notüberlauf) ist ca. 50m südl. des Betriebsgeländes anzutreffen (s. Anlage - Lageplan einschl. Systemschnitt).

Zu den Wesentlichen Arbeiten gehören:

- Befestigungen (Pflaster/Rasengittersteine ggf. Asphalt) aufnehmen/wiederherstellen
- Wasserhaltungsarbeiten u.a. Pegelabsenkung RRB
- Befestigung der Verkehrsfläche "offene Mittelgarage" einschl. deren nördl. bzw. südl. Zufahrtsbereiche mittels H-Verbundsteinpflaster.
- Errichtung Versickerungsmulden
- Durchörterung Asphaltfahrbahnbereiche (für Anschluss Straßenabläufe)
- Entwässerungskanalarbeiten (Hauptkanal DN250 - Rohr: KG 2000)
- Pflasterstreifen 2- bzw. 3-zeilig zur Wasserfassung
- Kernbohrung (Betonstirnwand RRB) für Mediumrohr DN250 (PP)
- Herstellung Betoneinzelfundamente (f. Stahlpodest Waschplatte)



Sonstiges

Sämtliche Arbeiten sind gemäß den Vorgaben der DIN, der VOB sowie den allgemein gültigen Regeln der Technik auszuführen. Ausgeschriebene Kontrollprüfungen zur Tragfähigkeit sind in

Projekt: 2418
LV: 2418_1

Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
Befestigungen und Entwässerung

jedem Falle durch statischen Lastplattendruckversuch zu erbringen und verstehen sich inkl. Bereitstellung eines geeigneten Gegengewichtes (LKW - beladen o. ä.). Der Auftragnehmer ist verpflichtet die Genehmigungen zur Aufschachtung etc. der Träger öffentlicher Belange (Telekommunikation, Energieversorger, Gasversorger, Schmutzwasser, Trinkwasser etc.) vor Beginn der Arbeiten sofern erforderlich beizubringen. Sämtliche Positionen des LV's verstehen sich inkl. Lieferung und Montage bzw. Einbau der angegebenen Materialien bis zur vollständigen Gebrauchsfähigkeit insofern nicht ausdrücklich weitere Forderungen gestellt sind. Es wird empfohlen die Zufahrtswege der Baustelle sowie die Baustelle selbst, örtlich zu besichtigen. Nachforderungen aus Unkenntnis der Örtlichkeiten sind ausgeschlossen. Baustellenkosten für Betriebsmittel werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Positionen einzurechnen. Lager- und Arbeitsplätze werden durch die Bauleitung zugewiesen. Kosten für etwaige Befestigungen werden nicht übernommen.

Die Baustelle ist so einzurichten und so zu betreiben, dass Gefahren oder unzumutbare Belästigungen nicht entstehen. Verkehrssicherung, Beschilderung, Absperrung und Beleuchtung ist alleinige Angelegenheit des AN und in jedem Falle mit den zuständigen Behörden abzustimmen.

Eventuell erforderliche Mehrleistungen sind in jedem Falle vor Ausführung durch den AN gegenüber dem AG schriftlich anzuzeigen und genehmigen zu lassen. Die Abrechnung aller Leistungen erfolgt nach Aufmass durch den AG und AN vor Ort. Der AN ist verpflichtet für alle eingebauten Materialien die Lieferscheine bzw. Wiegekarten (nur EDV Ausdruck) zur Abrechnung einzureichen. Sämtliche Prüfprotokolle sind dem AG unverzüglich zu übergeben. Prüfzeugnisse (Mineralstoffe etc.) sind dem AG vor Einbau zu übergeben.

Anmerkung:

Die ständige Unterhaltung und Reinigung der Zufahrtsstraßen während der Baumaßnahme sind mit der Position "Baustelleneinrichtung herstellen" abgegolten.

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

1 Baustelleneinrichtung

1.10 Baustelleneinrichtung herstellen

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüro mit Tisch und Stühlen, Unterkünfte, WC, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Der Einheitspreis versteht sich einschl. folgender Arbeitsgänge:

- Unterhaltung der Zufahrtsstraßen zum Baugebiet (einschl. Grundstückszufahrten), *Ausbesserung mit Mineralgemisch 0/32*, Lieferung, Einbau, Profilierung und Verdichtung, über gesamten Zeitraum der Maßnahme, Material verbleibt auch nach der Maßnahme vor Ort. Überschüssiges Material ist in Eigentum des AN zu übernehmen und zu entfernen.

(Es empfiehlt sich die Vorabbesichtigung der Örtlichkeit - Nachforderungen welche sich aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten ergeben können nicht geltend gemacht werden.)

- unbefestigte Zufahrtsstraßen profilieren, maschinell mit Gräder, über gesamten Zeitraum der Maßnahme nach Anordnung des AG

- Ständige Reinigung der befestigten Zufahrtsstraßen während der Baumaßnahme

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Einholung der erforderlichen Schachtgenehmigungen sowie Genehmigungen zur ggf. erforderlichen Grundwasserabsenkung. Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen.

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>60% der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Fertigstellung der Baumaßnahme und vollständiger Beräumung des Baufeldes gezahlt.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.20	<p>Höhenfestpunkte sichern Vorhandene Höhenfestpunkte nach Wahl des AN in geeigneter Form visuell und baulich sichern bzw. fachgerechte Wiederherstellung.</p>	2,000	St	.....	.....
1.30	<p>Mineralgemisch liefern (temporär) Mineralgemisch liefern und als temporäre Befestigung (Baustraße, Zufahrten gemäß den örtlichen Erfordernissen) einbauen und verdichten 0/32 RC (einschl. Rückbau und Entsorgung nach Fertigstellung). Einbaustärke: 20 - 30 cm</p>	10,000	m ³	.....	.....
Summe	1	Baustelleneinrichtung		.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2	Vorbereitende Arbeiten			
2.10	Grasnarbe abtragen und entfernen Oberboden einschließlich Vegetationsdecke und Grasnarbe abtragen und von der Baustelle entfernen. Dicke des Abtrages i.M. 15 cm. Boden und Stoffe in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	500,000 m ²	.....	.....
2.20	Flächenbefestigung (Schotter etc.) aufnehmen Flächenbefestigung (unter Grasnabe) aufbrechen, aufnehmen und entsorgen, Material Kies, Schotter, ggf. Feldsteinpflaster, ggf. Beton, Ziegelbruch Stärke: ca. 30cm , Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.	110,000 m ³	.....	.....
2.30	Pflasterbefestigung aufnehmen u. zum Wiedereinbau seitl. lagern Vorhandenes Betonsteinpflaster aufnehmen, komplett reinigen, aufladen und zum Wiedereinbau seitl. auf Paletten gestapelt lagern. Entfernung bis 250 m. Die Aufwandserhöhung zur vorherigen Reinigung ist in den Preis einzurechnen. Anfallendes Pflaster bleibt Eigentum des AG. Nicht einbaufähiges Material wird Eigentum des AN. Anfallende Reststoffe werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Fabrikat: H- Doppelverbundsteinpflaster, Rechteckpflaster bzw. Gossensteine (grau), Stärke bis 10cm	40,000 m ²	.....	.....
2.40	Rasengittersteine aufnehmen u. zum Wiedereinbau seitl. lagern Vorhandene Rasengittersteine (Stärke 8-12cm) aufnehmen, komplett reinigen, aufladen und zum Wiedereinbau seitl. auf Paletten gestapelt lagern. Entfernung bis 250 m. Die Aufwandserhöhung zur vorherigen Reinigung ist in den Preis einzurechnen. Anfallendes Pflaster bleibt Eigentum des AG. Nicht einbaufähiges Material wird Eigentum des AN. Anfallende Reststoffe werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. LxB ca. 60x40cm	60,000 m ²	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
2.50	Borde aufbr. u. aufn., B/Naturstein (entsorgen) Borde (Beton/Naturstein)/Rasenkantenstein aufbrechen und aufnehmen (ggf. in Beton versetzt mit Rückenstütze) einschl. Bettung aufnehmen und entsorgen.	4,000 m	.....	.....
2.60	Fahrbahnbefestigungen anschneiden - bituminös Fahrbahnbefestigungen - bituminös - anschneiden einschl. Berücksichtigung einer möglichen Feldsteinpflasterunterlage. Schichtdicke: ca. 10cm Vorhandene Fahrbahnbefestigungen für einen höhengleichen Anschluß der neuen Befestigungen anschneiden und die Unterlage an den Anschlußstellen entsprechend vertiefen. Senkrechte Anschlußstellen mit Kaltbitumen oder Bitumenemulsion vorstreichen. Abbaumaterial gemäß den behördlichen Vorgaben beseitigen. Befestigungen schneiden Abrechnungseinheit: m geschnittene Befestigung	80,000 m	.....	.....
2.70	Bituminöse Befestigung aufbrechen bituminöse Fahrbahnbefestigungen (- auch Teilflächen) aufbrechen Befestigte Fahrbahnen einschl. Unterbau aufbrechen, laden und zur nächsten genehmigten Wiederaufbereitungsanlage oder Deponie fördern und abkippen, anfallende Gebühren/ Entgelte werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen. Abrechnungseinheit: m ² entfestigte Fläche Bituminöse Fahrbahnbefestigungen Schichtdicke: ca. 10 cm, Der Einheitspreis versteht sich einschl. der Berücksichtigung, dass der bit. Oberbau ggf. von Kies/Schotter/Findlingspflaster/ Ziegel- bzw. Betonbruch (o. ä.) unterlagert ist.	16,000 m ²	.....	.....
2.80	Unterbau (vorh. Befestigung - Pflaster und Asphalt) aufnehmen (Stärke: 30cm) Unterbau der vorh. Befestigungen "Pflaster, Rasengitter und Asphalt", aufnehmen und entsorgen, Material Kies, Schotter, ggf. Beton d bis 30cm , Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.	40,000 m ³	.....	.....
2.90	Beton (div.) aller Betongüten aufbrechen Beton (div.) aller Betongüten (ggf. armiert) aufbrechen, aufladen und abtransportieren. Schichtdicke: ca. 25-30cm, Anfallendes			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	5,000 m ²	.....	.....
2.100	Straßenbeton-/platten schneiden Straßenbeton-/platten (ggf. armiert) im Trassenbereich schneiden; Dicke der Befestigung ca. 25-30cm Ausführung mit Fugenschneidgerät Tiefe nach Wahl des AN Anfallende Stoffe sind vom AN zu beseitigen.	2,000 m	.....	.....
2.110	Schächte abbrechen Vorh. Entwässerungsschächte abbrechen, inkl. erforderlicher Erdarbeiten. Schacht aus Beton, Mauerwerk bzw. Feldsteinmauerwerk sowie System uponal, Tiefe bis 1,0m, di bis 1,2m (auch Rechteckform mit Eisenträgerbewehrung) einschl. ggf. Abdeckung (Beton, Stahl, Gitterrost einschl. Rahmen etc.), Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über und ist zu entfernen.	2,000 St	.....	.....
2.120	Entsorgung Asbest Entsorgung aller aus Asbest anfallenden Materialien einschließlich dem fachgerechten Nachweis der Entsorgung. Das ausgebaute Material wird Eigentum des AN und ist der Verwertung nach Wahl des AN <u>unter Nachweis der Entsorgernummer</u> zuzuführen. Für Asbestentsorgung gelten die TRGS-519 in der neusten Ausgabe. Die Entsorgung ist von einer ausgewiesenen Fachfirma durchzuführen. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG auszuhändigen. Anfallende Deponieentgelte sind in den EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 t	.....	.....
Summe	2	<u>Vorbereitende Arbeiten</u>		.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3	Erdarbeiten			
3.10	<p>Suchgräben herstellen</p> <p>Boden fuer Suchgraben nach Angaben des AG ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Verbau und Wasserhaltung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder Strasse, ggf. unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums. Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind zu beachten. Boden der Klassen 3 bis 5 (GK 1-2) Grabentiefe bis 1,5 m. Ausführung in Handschachtung einschl. Lieferung eventuell erforderlichen Bodenaustauschmaterials Abgerechnet wird mit senkrechten Waenden. Die Suchgräben sind mit dem AG aufzunehmen und fotografisch zu dokumentieren.</p>	5,000 St	.....	.....
3.20	<p>Bodenfläche für Verkehrsflächen lösen, Boden lagern (ggf. bis Z2 bzw. neu EBV)</p> <p>Bodenfläche für Verkehrsflächen profilgerecht lösen, laden, transportieren. Transportentfernung bis 250 m. Bodenklasse 3-5 (GK 1-2)</p> <p>Abtragstiefe: <math>\leq 55\text{ cm}</math> für Pflasterflächen - abzüglich 30cm abgetragene Flächenbefestigung (Schotter bzw. div. Materialien) - nördl. bzw. südl. Zufahrtbereich offene Mittelgarage!</p> <p>Unterbau verdichten, Verdichtungsgrad DPr 100 % Verformungsmodul Ev2 mind. 45 MN/m² Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p> <p>Boden fachgerecht lagern Boden ist nach RsVminA ggf. bis Z2 bzw. neu EBV einzustufen. Lagerung auf Zwischenlager des AN Auslegen der Grundfläche mit flüssigkeitsdichter Folie zur Vermeidung des Ausspülens von Schadstoffen in den Untergrund. Abdecken des Haufwerks mit Folie</p>	100,000 m ³	.....	.....
3.30	<p>Deklarationsanalyse Bodenaushub (EBV)</p> <p>Deklarationsanalyse zur fachgerechten Entsorgung /Verwertung (Bodenaushub) durchführen inkl. Abfalleinstufung nach EBV einschl. Probenahme und Untersuchung von zugelassenem</p>			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
	Labor beauftragen und durchführen lassen. Der Einheitspreis umfasst Probenahme, Untersuchung und Auswertung.	2,000	St	.....	.....
3.40	Boden entsorgen Z2 (EBV) gelagerten Boden aufnehmen und entsorgen bis Z2 Material ist entsprechend der RsVminA bis Z2 bzw. neu EBV einzustufen und somit einer Entsorgung zuzuführen. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.	10,000	m ³	.....	.....
3.50	Boden entsorgen Z1.2 (EBV) gelagerten Boden aufnehmen und entsorgen bis Z1.2 Material ist entsprechend der RsVminA bis Z1.2 bzw. neu EBV einzustufen und somit einer Entsorgung zuzuführen. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.	10,000	m ³	.....	.....
3.60	Boden entsorgen Z0 (EBV) gelagerten Boden aufnehmen und entsorgen Z0 bzw. neu EBV Material wird Eigentum des AN und ist nachweislich einer Verwertung zuzuführen.	70,000	m ³	.....	.....
3.70	Planum herstellen Planum herstellen gemäß ZTV E-StB 09, Profilierung und Nachverdichtung, Abweichung von der Sollhöhe max. 2 cm; Ev2 mind. 45 MN/m ² Einbau der 1. Tragschicht erfolgt erst nach Abnahme durch die örtliche Bauleitung. Es ist besonders auf den Schutz des Planums vor Eindringen und Durchfeuchten durch Oberflächenwasser gemäß ZTV E zu achten.	920,000	m ²	.....	.....
3.80	Handschtung als Zulage für Boden lösen Handschtung als Zulage für Boden lösen Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der maschinellen Arbeit. im Bereich von Versorgungsträgern oder zum Erhalt vorhandener Befestigungen/Einfriedungen. Tiefbauabschnitte, in denen Handschtung erforderlich ist, sind vorab anzuzeigen und durch den Auftraggeber zu bestätigen. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, Trassenänderungen oder sonstige geeignete Maßnahmen zur Vermeidung oder Reduzierung von Handarbeit anzuordnen.				

Projekt: 2418 Bauhof der Hansesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		10,000 m ³	.....	.....
3.90	Bodenaustausch im Bereich Planum Bodenaustausch Im Bereich Planum anfallendes, nicht verdichtungsfähiges Material aufnehmen, entsorgen und durch steinfreies, verdichtungsfähiges, nichtbindiges Material ersetzen. Abnahme durch die Bauleitung vor Austausch ist vorgeschrieben.	70,000 m ³	.....	.....
3.100	Planum für Rasenfläche herstellen (Mulden) Planum für Rasen-/Muldenflächen herstellen, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm	160,000 m ²	.....	.....
3.110	Längsmulden herstellen (Breite: <math>\leq 2\text{m}</math>) Längsmulden herstellen - durch Abtrag von Boden (Boden von Steinen/Betonresten/Verunreinigungen/Teilbewuchs etc. durchsetzt), Muldenbreite an OK: 1,5m bis $\leq 2\text{m}$, Tiefe: 0,2m (nach Fertigstellung/Mutterbodenauftrag). Boden profilgerecht lösen und entsorgen. Angleichen der Böschungen an vorh. Gelände Mutterboden und Rasenansaat werden gesondert vergütet. Mulden gem. Lageplan Einzellängen: a' $\leq 26\text{m}$ (2 St)	51,000 m	.....	.....
3.120	Mutterboden liefern Mutterboden, frei von Vegetationsresten und Fremdkörpern liefern und in einer Stärke von 0,15m im Bankettbereich sowie weiteren Flächen einbauen und leicht verdichten.	15,000 m ³	.....	.....
3.130	Rasen ansäen Rasen ansäen Flächen nach DIN 18 917 mit standortgerechtem Grassamengemisch mit dem Ziel einer geschlossenen Begrünung ansäen und einharken. Saatgutmischung: Regel-Saatgutmischung Saatgutart: Landschaftsrasen A für alle Lagen; RSM 7.1/FLL Abrechnungseinheit: m ² angesäte Fläche. Flächen mit Neigungen flacher 1:4, Rasensaat andrücken Saatgutmenge 20 g/m ²	130,000 m ²	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
Summe	3			Erdarbeiten	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4	Tragschichten			
4.10	<p>Frostschuttschicht 0/32</p> <p>Frostschuttsmaterial fuer Strassen der Bk 0,3, (RStO 12) liefern und gemäß ZTV-StB LSBB 13/14 und ZTV SoB-StB 04 (Fassung 2007) einbauen und verdichten. Material: Brechkornmisch B2 Naturstein. Koernung 0/32. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen (Streckennivellement). Die Frostschuttschicht ist höhengerecht einzubauen, zu profilieren und zu verdichten.</p> <p>Dicke: 28 cm für Pflaster-/Rasengitterflächen etc.</p> <p>Hinweis: Zum Einsatz kommt das hier beschriebene Brechkornmisch, Nebenangebote mit Rundkornmischungen werden nicht zugelassen. Ev2 >= 100MN/m²</p>	135,000 m ³	.....	.....
4.20	<p>Schottertragschicht 0/32</p> <p>Schottertragschicht fuer Straßen der Bk0,3 nach RStO 12 gemäß ZTV SoB-StB 04 liefern, einbauen und verdichten. Material: Schottertragschicht Naturstein. Koernung 0/32.</p> <p>Dicke: 15 cm für Pflaster-/Rasengitterflächen etc.</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. In die Leistung ist das Nachprofilieren vor Einbau der Pflasterdecke einzurechnen. Ev2 >= 120MN/m²</p>	95,000 m ³	.....	.....
Summe	4 Tragschichten			.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

5 Oberbau/Borde

5.10 Einbauen von vorhandenem Betonsteinpflaster

Einbauen von vorhandenem Betonsteinpflaster und sonstigen Plattenbelägen (seitl. gelagert) im vorh. Brechsand bzw. Pflastersplitt 0/5mm , Stärke 3 bis 5 cm (evtl. fehlendes Bettungsmaterial ist zu liefern und in den Einheitspreis einzurechnen), auf Verkehrs- und Gehwegflächen, Transportentfernung: ca. 250m inkl. des fachgerechten Abrüttelns der verlegten Flächen sowie Einsanden, Wässern und Auskehren der Fugen mit scharfem Flußsand. Überschüssiges Material ist zu entfernen. Inbegriffen sind Arbeiten zur Einpassung der Pflasterflächen in die Einfassungen. Die Einpassung des Pflasters in die Einfassungen hat mittels Schneiden der Pflastersteine zu erfolgen. Pflaster nach DIN 18501:
 Pflasterdicke: gem. Bestand
 System: gem. Bestand
 - H-Verbundsteinpflaster, Rechteckpflaster bzw. Gossensteine (grau)
 Verlegung: gem. Bestand
 Vorabbesichtigung wird empfohlen.
 Nicht verwendungsfähige Materialien werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.

40,000 m²

5.20 Liefern und einbauen von Betonsteinpflaster

Liefern und einbauen von Betonsteinpflaster im Brechsandbett (3-5 cm), in Verkehrsflächen (gem. Lageplan) inkl. des fachgerechten Abrüttelns der verlegten Flächen sowie Einsanden, Wässern und Auskehren der Fugen mit scharfem Flußsand. Überschüssiges Material ist zu entfernen. Inbegriffen sind Arbeiten zur Einpassung der Pflasterflächen in die Einfassungen. Die Einpassung des Pflasters in die Einfassungen hat mittels Schneiden der Pflastersteine zu erfolgen. Pflaster nach DIN 18501

Pflasterdicke: 8cm
 System: H-Verbundsteinpflaster (20x16,5cm)
 Farbe: grau
 Verlegung: gem. Bestand

Wichtig: "Vor dem Setzen der Einfassungen (Borde) ist das genaue Pflasterrastermaß zu ermitteln"!

815,000 m²

5.30 Trennschnitt Betonsteinpflaster

Trennschnitt Betonsteinpflaster.
 Pflaster und Platten
 nach Angaben der Bauleitung auszuführender Trennschnitt
 H = 80 mm
 In Kurvenbereichen ist der Verbund des Pflasters

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	beizubehalten.	250,000 m	.....	.....
5.40	Pflasterstreifen 1-reihig (Markierung Parkeinstellflächen) Pflasterstreifen als 1-reihige Läuferschicht aus Betonrechteckpflaster (10/20) - Stärke 8cm als Trennmarkierung der Parkeinstellflächen liefern und setzen. <u>Farbe: anthrazit</u>	145,000 m	.....	.....
5.50	Einbauen von vorhandenen Rasengittersteinen Einbauen von vorhandenen Rasengittersteinen (seitl. gelagert - Transportentfernung ca. 250m) Steine in Reihen verlegen einschl. Bettung 3-5 cm (Dicke) in Brechsandbett (Körnung 2-5mm), verdichten sowie Splitverfüllung gem. Bestand inkl. des fachgerechten Abrüttelns der verlegten Flächen: Abmessungen 60 x 40 cm (Stärke 8-12cm), Betonstein nach DIN 18501, Oberfläche betonrauh, Farbe: grau Verlegung: gem. Bestand Nicht verwendungsfähige Materialien werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.	50,000 m ²	.....	.....
5.60	Liefern und einbauen von Rasengittersteinen Liefern und einbauen von Rasengittersteinen aus Beton, Öffnungsanteil ca. 40%, Abmessungen 60 x 40 cm (Stärke <= 10cm gem. Bestand), Betonstein nach DIN 18501, grau, Oberfläche betonrauh, Steine in Reihen verlegen einschl. Bettung 3-5 cm (Dicke) in Brechsandbett (Körnung 2-5mm), verdichten sowie Splitverfüllung gem. Bestand	10,000 m ²	.....	.....
5.70	Rasengittersteine schneiden Trennschnitt Rasengittersteine Nach Angaben der Bauleitung auszuführen- der Trennschnitt durch Betonsteinpflaster H bis 100 mm	10,000 m	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
5.80	<p>Betonbord Form T 10/30</p> <p>Bordsteine aus Beton liefern und setzen Bordsteine DIN EN 1340 Qualität DTI und TL Pflaster-StB T 10 x 30 (100/300 mm), Steine mit engen Fugen versetzen; Borde mit angeformten Abstandshaltern, mit Bettung und Rückenstütze aus C20/25 X0 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 nach DIN 18318.</p>	85,000 m	.....	.....
5.90	<p>Betonbord Form R 15x22</p> <p>Bordsteine aus Beton liefern und setzen Bordsteine DIN EN 1340 Qualität DTI und TL Pflaster-StB R 15x22cm - Ansicht: 3cm, Steine mit engen Fugen versetzen; Borde mit angeformten Abstandshaltern, mit Bettung und Rückenstütze aus C20/25 X0 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 nach DIN 18318. Der Fugenspalt ist an der Bordrückseite mit Zementmörtel 1:4 zu verstreichen. Im Abstand von 8m sind Dehnungsfugen anzuordnen. Die Dehnungsfugen sind durch die gesamte Breite des Fundamentes hindurch konstruktiv auszuführen. Die Dehnungsfugen werden gesondert vergütet.</p>	6,000 m	.....	.....
5.100	<p>Dehnungsfugen herstellen</p> <p>Dehnungsfuge in Bordanlage herstellen Abstand maximal 8m Dehnungsfuge durch gesamtes Fundament, einschl. Rückenstütze, Bord; Ausbildung mit Styroporscheiben o.ä. 1 cm dick; obere Abdichtung mit einer dauerelastischen Dehnungsfugenmasse aus nicht ausblutendem Spezialeilikonkautschuk (grau) nach Herstelleranweisung einbauen. Nachweis über Lieferschein</p>	10,000 St	.....	.....
5.110	<p>Betonborde schneiden</p> <p>Borde zur Anpassung auf Länge bzw. für das Versetzen im Bogen schneiden nach Anweisung des AG Bordstein aus Beton</p>	24,000 St	.....	.....
5.120	<p>Befestigungen anpassen</p> <p>Befestigungen (Pflaster, Rasengitter, Plattenbeläge, Schotter, Borde etc.) anpassen in Anschlußbereichen. Vorhandene Befestigungen aufnehmen und gemäß Bestand fachgerecht</p>			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	bzw. lage- und höhenmäßig wiederherstellen, inkl. sämtlicher Nebenarbeiten (Schneiden, Fugenverschluß etc.).	15,000 m ²	.....	.....
5.130	<p>Durchörterung vorh. Bordanlagen/Fundamente/sonst. Befestigungen)</p> <p>Durchörterung vorhandener Bordanlagen/Streifenfundamente für Kanalbau u. Leitungsverlegung (überwiegend Handschachtung, ggf. Betonstemmarbeiten) durchführen und wieder verdichten. Leistung einschl. aller Hilfsmittel und Materialien sowie Sicherungs-/Aussteifungsarbeiten bis zur vollen Gebrauchsfähigkeit. Anfallende Reststoffe u. Materialien werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.</p>	3,000 St	.....	.....
5.140	<p>Pflasterstreifen 2-zeilig zur Wasserfassung</p> <p>Pflasterstreifen als Rinne gem. Lageplan herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten. Pflastersteine DIN EN 1338 Beton (240/160/140 mm). Breite des Pflasterstreifens <u>2 Reihen als Pult</u>. Leistung einschl. Richtungsänderung u. Zuschnitt auf Gehrung.</p> <p><i>(zur Wasserfassung und Ableitung in die beidseitig angeordneten Entwässerungsmulden)</i> <i>- Ansicht zur Anschlussbefestigung <= 1,5cm</i> <i>Steine mit engen Fugen versetzen, mit beidseitiger Bettung und Rückenstütze aus C20/25 X0</i></p> <p>Verfugung mit einem modifiziertem Pflasterfugenmörtel auf Zementbasis. Art und Menge des Verfugungsmaterials sind über Lieferscheine nachzuweisen. Oberfläche vor Abbinden des Mörtels reinigen. Unterbeton C20/25 X0 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke in verdichtetem Zustand mindestens 20 cm höhengleich einschl. beidseitige Rückenstütze herstellen. Im Abstand von 8m sind Dehnungsfugen anzuordnen. Die Dehnungsfugen sind durch die gesamte Breite des Fundamentes konstruktiv auszuführen. Die erf. Dehnungsfugen (Abstand max. 8m) sind mit dem EP der Pos. abgegolten. Die Abrechnung erfolgt nach lfd. m errichtetem Pflasterstreifen.</p> <p>Nordseite Garage</p>	35,000 m	.....	.....
5.150	<p>Pflasterstreifen 3-zeilig zur Wasserfassung</p> <p>Pflasterstreifen als Rinne gem. Lageplan herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten. Pflastersteine DIN EN 1338 Beton (240/160/140 mm). Breite des Pflasterstreifens <u>3 Reihen als Mulde</u> (Stich: 3cm).</p>			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Leistg. einschl. Pflasterzuschnitt und Anpassung im Bereich Straßenabläufe.

*(zur Wasserfassung und Ableitung in die beidseitig angeordneten Entwässerungsmulden)
 - Ansicht zur Anschlussbefestigung <= 1,5cm
 Steine mit engen Fugen versetzen, mit beidseitiger Bettung und Rückenstütze aus C20/25 X0*

Verfugung mit einem modifiziertem Pflasterfugenmörtel auf Zementbasis.
 Art und Menge des Verfugungsmaterials sind über Lieferscheine nachzuweisen.
 Oberfläche vor Abbinden des Mörtels reinigen.
 Unterbeton C20/25 X0 nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke in verdichtetem Zustand mindestens 20 cm höhengleich einschl. beidseitige Rückenstütze herstellen.
 Im Abstand von 8m sind Dehnungsfugen anzuordnen.
 Die Dehnungsfugen sind durch die gesamte Breite des Fundamentes konstruktiv auszuführen.
 Die erf. Dehnungsfugen (Abstand max. 8m) sind mit dem EP der Pos abgegolten.
 Die Abrechnung erfolgt nach lfd. m errichtetem Pflasterstreifen.

Südseite Garage

30,000 m

5.160 **Bituminöse Tragdeckschichten herstellen AC 16 T D, Einbaudicke: 10cm**

Wegebefestigungen - Bituminöse Tragdeckschichten AC 16 T D im Heißeinbau herstellen
 (ZTV - LW 99/01 - 4.7)
 Bituminöse Tragdeckschichten im Heißeinbau herstellen.
 Mischgutzusammensetzung nach Tabelle 4.5 der ZTV - LW 99.
 Baustoffnachweis durch Wiegescheine.

Splitt-Brechsand-Sand-Füller-Gemische nach Tabelle 4.5 der ZTV - LW 99/01
 Brechsand-Sand-Gemische 0/16 mit mind. 50 Gew.-% Brechsand.
 Splitt aus Naturstein oder Hochofen- bzw. Metallhüttenschlacke.
 Baustoffnachweis durch Wiegescheine.
 Einbaudicke: 10cm
 Abrechnungseinheit: m² eingebautes Mischgut
 Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

6,000 m²

5.170 **Bituminöse Tragdeckschichten abstreuen**

Wegebefestigungen - Bituminöse Tragdeckschichten AC 16 T D im Heißeinbau herstellen
 (ZTV - LW 99/01 - 4.7)
 Bituminöse Tragdeckschichten im Heißeinbau herstellen.
 Mischgutzusammensetzung nach Tabelle 4.5 der ZTV - LW 99.

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
	Baustoffnachweis durch Wiegescheine.			
	Bituminöse Tragdeckschichten und Deckschichten abstreuen (ZTV - LW 99/01 - 4.7.6) Bituminöse Tragdeckschichten und Deckschichten unmittelbar nach dem Einbau mit rohem oder mager bituminierten Sand abstreuen. Abrechnungseinheit: m ² abgestreute Fläche Streugut: mager bituminiertes Sand 3 kg/m ² Baustoffnachweis durch Wiegescheine	6,000 m ²	.....	.....
5.180	Zulage für Handeinbau der bituminösen Schichten Wegebefestigungen - Bituminöse Trag- und Deckschichten im Heißeinbau herstellen (ZTV - LW 99/01 - 4.7) Bituminöse Trag- und Deckschichten im Heißeinbau herstellen. Mischgutzusammensetzung nach Tabelle 4.5 der ZTV - LW 99/01. Baustoffnachweis durch Wiegescheine. Zulage für Handeinbau der vorgeschriebenen Tragdeckschichten Zulage für das Einbringen der vorgeschriebenen Tragdeckschichten im Handeinbau. Abrechnungseinheit: m ² hergestellte Tragdeckschicht im Handeinbau.	6,000 m ²	.....	.....
5.190	Fugen mittels Fugenmasse herstellen Fuge in bituminöser Schicht als Fuge mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse ausbilden. Ausführung gemäß ZTV Fug-StB Abschnitt 2 und M SNAR Dicke der Deckschicht 10cm, Fuge in entsprechender Breite mit einem Fugenschneider schneiden, Fuge säubern, Fugenflanken volldeckend mit Fugenvoranstrich versehen, Fuge mit einer heiß zu verarbeitende bitumenhaltigen Fugenmasse gemäß ZTV Fug-StB vergießen. Fahrbahn: Splittmastixasphalt Quer- und Längsfugen einschl. aller erforderlicher Arbeiten und Materialien. Anfallende Reststoffe gehen in Eigentum des AN über und sind zu entsorgen.	12,000 m	.....	.....
Summe	5 Oberbau/Borde			.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
6	Entwässerungskanalarbeiten			
6.10	<p>Rohrgraben- und Schachtaushub DN 150</p> <p>Rohrgraben- und Schachtaushub für Rohrleitungen DN150 (PP-PEHD) sowie Wiederverfüllung für Rohrleitungen herstellen, Aushub ist ggf. seitlich zu lagern; die Umhüllung der Rohrleitungen hat mit steinfreiem Material zu erfolgen, Verfüllung schichtweise, gut verdichtet; die Abrechnung erfolgt analog senkrechter Baugrubenwände. Nicht verwendungsfähiges Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen, in den Einheitspreis sind alle Nebearbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, die Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen (ggf. erf. Bodenaustausch gem. Folgeposition!). Grabenbreite gemäß DIN EN 1610 Aushubtiefe: bis ca. 1,10m von OKG bis Rohrsohle; Bodenklasse: 3-5 (GK 1-2)</p>	30,000 m	.....	.....
6.20	<p>Rohrleitung aus PP, KG 2000, DN 150</p> <p>Rohrleitung aus PP mit angeformten Steckmuffen nach DIN19534, einschließlich Dichtringe, liefern, höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben fachgerecht nach DIN und den Verlegerichtlinien sowie den Herstellerangaben verlegen. Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers, Klebers und aller Werkzeuge. Das Prüfzeichen des eingebauten Materials ist nachzuweisen. DN 150 PP Typ: KG 2000</p>	35,000 m	.....	.....
6.30	<p>PP Bogen DN 150 als Zulage zu vor. Pos.</p> <p>PP Bogen DN 150 passend zu den PP-kanalrohren, einbauen als Zulage zu vorangestellten Positionen. 15-90° Typ: KG 2000</p>	24,000 St	.....	.....
6.40	<p>Zulage für Rohrleitungen KG 2000-PP (Durchörterung) - DN150</p> <p>Zulage für Rohrleitungen KG 2000-PP für Straßenquerung mittels Durchörterung incl. Start und Zielgrube für Rohrleitungen DN 150 mit Baulängen <= 5,0m. Oberflächenbefestigung: Asphalt, Betonsteinpflaster etc.</p>	15,000 m	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
6.50	Abzweiger für Rohrleitung DN150/DN150, KG 2000 (PP) Abzweiger für Rohrleitung aus PP, KG2000, als Zulage zu o.g. Position Abmessungen: DN 150/DN 150 45° Typ: KG 2000	2,000 St	.....	.....
6.60	Abzweiger für Rohrleitung DN150/DN250, KG 2000 (PP) Abzweiger für Rohrleitung aus PP, KG2000, als Zulage zu o.g. Position Abmessungen: DN 150/DN 250 45° Typ: KG 2000	3,000 St	.....	.....
6.70	Rohrgraben- und Schachtaushub DN 250 Rohrgraben- und Schachtaushub (DN 250) sowie Wiederverfüllung für Rohrleitungen herstellen, Aushub ist ggf. seitlich zu lagern; die Umhüllung der Rohrleitungen hat mit steinfreiem Material zu erfolgen, Verfüllung schichtweise, gut verdichtet; die Abrechnung erfolgt analog senkrechter Baugrubenwände; in den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, die Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen sowie ggf. Anlieferung verdichtungsfähigen Materials einzurechnen. Grabenbreite gemäß EN 1610 Aushubtiefe: ca. bis 1,20m von OKG; Bodenklasse: 3 - 5 (GK 1-2) Ausführung gemäß Plan für PP- Rohre DN 250	120,000 m	.....	.....
6.80	Bodenaustauschmaterial für Rohrgraben liefern Boden, nach Anweisung des AG, als Bodenaustausch liefern, in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben. Einbau und Verdichtung sind mit Pos. Rohrgraben abgegolten. Material gemäß ZTV E-StB 09. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil des Leitungsgrabens beim Aushub abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m ² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	45,000 m ³	.....	.....
6.90	Mehrschachtung bis 0,2m/Bodenaustausch Mehrschachtung bis 0,2m unterhalb geplanter Rohrsohle sowie Schächten im Bereich nicht tragfähigen Baugrundes. Der Bodenaushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Als Bodenaustauschmaterial sind Sande (SE,SI,SW) zu liefern			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	<p>profilgerecht bis zur Unterkante Rohrleitungszone, profilgerecht einzubauen und auf DPR=97% zu verdichten. Das Einbaumaterial ist bezüglich der geforderten Parameter mit einem Zertifikat zu belegen.</p>	20,000 m³	.....	.....
6.100	<p>Hindernisse im Rohrgraben Hindernisse im Rohrgraben, wie Mauerreste, Baumstümpfe und Steine, die mehr als 0,3 m Durchmesser haben, beseitigen und abfahren.</p>	10,000 m³	.....	.....
6.110	<p>Sicherung von querenden Leitungen und Rohren Sicherung von querenden und längslaufenden Leitungen und Rohren in Rohrgräben. Vergütet wird der Mehraufwand für die Sicherung der Leitungen und Rohre nach Wahl des AN. Handschachtung wird gesondert vergütet.</p>	4,000 St	.....	.....
6.120	<p>Zulage für die Leitungskreuzung Zulage für erschwerte Einbaubedingungen der SW-Leitungen (beengte Arbeitsräume) bei der Kreuzung mit Leitungen u. Kabeln anderer Versorgungsträger jeglicher Art sowie deren Hausanschlüsse). (Leitungen auf 0,8m Breite =1 Kreuzung)</p>	4,000 St	.....	.....
6.130	<p>Sand R3 0/4mm liefern und bei Leitungskreuzungen einbauen steinfreien Sand R3 0/4mm liefern und in Leitungs- und Kabelzonen freigelegter vorhandener Trassen einbauen und verdichten. bei Leitungskreuzungen</p>	5,000 m³	.....	.....
6.140	<p>Rohrleitung aus PP DN 250 Rohrleitung aus PP mit angeformten Steckmuffen nach DIN19534, einschließlich Dichtringe, liefern, höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben fachgerecht nach DIN und den Verlegerichtlinien sowie den Herstellerangaben verlegen. Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers, Klebers und aller Werkzeuge. Das Prüfzeichen des eingebauten Materials ist nachzuweisen (einschl. Ablängen der Leitung bei Erfordernis). DN 250 PP Typ: KG 2000 System: wavin (o.vglb.)</p>	120,000 m	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hansesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

6.150 **Ablauf und Aufsatz 500/500, Rinnenform**

Ablauf und Aufsatz 500/500 für Trockenschlamm bestehend aus:
 Aufsatz 500/500 Klasse D 400 Rinnenform - mit dämpfender Einlage, - Rost Schlitzweite: s = 16 mm entspr. DIN EN 124 / DIN 1229
 Auflagerring: DIN 4052-10 a;
 Eimer: DIN 4052-B1;
 Schaft: DIN 4052-5c
 Boden DN 150 mit Steckmuffe L
 Liefern, höhen- und lagemäßig anpassen an die Fahrbahnbefestigung sowie anschließen an Rohrleitung DN 150 aus PVC-U o. vglb.
 Leistung einschl. Herstellung eines fachger. Übergangs zwischen Boden und Auflagerring/Abdeckung incl. sämtlicher Hilfsmittel und Materialien bis zur vollen Gebrauchsfähigkeit.
(- alternativ: Einsatz von Kunststoffunterteilen PP/PE mit vergleichbaren Gebrauchseigenschaften - u. a. zwecks Minimierung der Einbauhöhe) - System PipeLife o. ä.

 - Integration/Anpassung der SA an bestehendes Pflasterrinnensystem

4,000 St

6.160 **Schacht DN 600 PP (m. Rost aus Gußeisen)**

Schacht (Abdeckung rund) aus PP, Durchmesser: DN 600 mm liefern und in komplett gebrauchsfertiger Leistung einschl. sämtlicher Werkzeuge und Hilfsmittel einbauen.
 Schachtboden inkl. der erforderlichen Rohranschlüsse
 - gem. Lageplan, Verschlußkappen, Schachtaufsetzrohr, Abdichtungen, einschließlich Ablängen des Schachtrohres auf passende Einbauhöhe,
 mit Schachtabdeckung Kl. D 400, inkl. Fundamentierung der Abdeckung mittels Ortbeton.

 Schachtabdeckung: BEGU - Rost aus Gußeisen - Schlitzweite 32mm, mit Schmutzfänger aus verzinktem Stahlblech, mit Kreuzgriff nach DIN 1221, frei Baustelle liefern und einbauen,
 einschl. Mehrschachtung und Mineralgemisch-Unterbau (ca. 0,5 cbm). In die Leistung einzurechnen ist die höhenmäßige Anpassung der Schachtabdeckung an die später fertiggestellte Befestigung.
 gemäß Lageplan
 Sohltiefe: bis ca. 1,15 m (gem. Lageplan)
 Produkt: "WAVIN Tegra 600" o.ä.

Schacht RW 1 bis 3
 3,000 St

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

6.170 **Schacht DN 600 PP (m. Gußabdeckung)**

Schacht (Abdeckung rund) aus PP, Durchmesser: DN 600 mm liefern und in komplett gebrauchsfertiger Leistung einschl. sämtlicher Werkzeuge und Hilfsmittel einbauen. Schachtboden inkl. der erforderlichen Rohranschlüsse - gem. Lageplan, Verschlußkappen, Schachtaufsetzrohr, Abdichtungen, einschließlich Ablängen des Schachtrohres auf passende Einbauhöhe, mit Schachtabdeckung Kl. D 400, inkl. Fundamentierung der Abdeckung mittels Ortbeton.

Schachtabdeckungen BEGU (Deckel und Rahmen) nach DIN 1229; rund, Klasse D (400 kN) mit Ventilationslöchern, mit Schmutzfänger aus verzinktem Stahlblech, mit Kreuzgriff nach DIN 1221, frei Baustelle liefern und einbauen, einschl. Mehrschachtung und Mineralgemisch-Unterbau (ca. 0,5 cbm). In die Leistung einzurechnen ist die höhenmäßige Anpassung der Schachtabdeckung an die später fertiggestellte Befestigung. gemäß Lageplan
 Sohltiefe: bis ca. 1,20 m (gem. Lageplan)
 Produkt: "WAVIN Tegra 600" o.ä.

Schacht RW 4, 5
 2,000 St

6.180 **Schacht, rund DN 1000 gemauert (Zulauf RRB)**

Schacht, rund, DN 1000 aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN 4034, mit gemauerten Schachtunterteil; Auftritt in Höhe des Scheitels, ggf. Schachtringen, Schachhals bzw. **Abdeckplatte**, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomer, Anschlußstücke an Rohrleitung DN250 (PVC-U/PP) gem. Lageplan, frei Baustelle liefern und einbauen,

Schachtabdeckungen BEGU (Deckel und Rahmen) nach DIN 1229; rund, Klasse D (400 kN) mit Ventilationslöchern, mit Schmutzfänger aus verzinktem Stahlblech, mit Kreuzgriff nach DIN 1221, frei Baustelle liefern und einbauen, einschl. Mehrschachtung und Mineralgemisch-Unterbau (ca. 0,5 cbm). In die Leistung einzurechnen ist die höhenmäßige Anpassung der Schachtabdeckung an die später fertiggestellte Befestigung. gemäß Lageplan
 Tiefe: GOK bis Rohrsohle <= 1,0m (zzgl. Sandfang lt. Folgepos.)

Schacht RW6
 1,000 St

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €
6.190	<p>Zulage Schacht DN1000 - Abdeckplatte</p> <p>Zulage zu Pos. Schacht DN1000 für die Ausführung des Schachtes mittels Abdeckplatte aus Betonfertigteilen mit integrierter runder Durchstiegsöffnung (Durchmesser: 625mm) liefern und setzen.</p> <p>Schacht RW6</p>	1,000 St	.....	.....
6.200	<p>T-Stück DN250/DN250 als Prallstutzen in Schacht DN1000 einbauen</p> <p>T-Stück DN250/DN250 liefern und als "Prallstutzen am Ablauf" in Schacht (DN1000) verschiebesicher bzw. dauerhaft arretiert einschl. aller Hilfsmittel und Materialien einbauen.</p> <p>Schacht RW6</p>	1,000 St	.....	.....
6.210	<p>Zulage zur Position Schacht DN1000 (Sandfang)</p> <p>Zulage zur Position Schachteinbau DN1000 für die Ausführung des Schachtes als Sandfang mit einer Sandfangtiefe von 0,50m</p> <p>Schacht RW6</p>	1,000 St	.....	.....
6.220	<p>Zulage zur Position Schacht DN1000 (Richtungsänderung)</p> <p>Zulage zur Position Schacht DN400/600/1000 - für die <i>Richtungsänderung</i> der Leitungen innerhalb der Schächte</p>	5,000 St	.....	.....
6.230	<p>Rohrleitung DN 250 (PVC/PP) an Schacht DN600/1000 anschließen</p> <p>Rohrleitung DN 250 (PVC/PP) an RW-Schacht fachgerecht anschließen (einschl. Ablängen der Leitung bei Erfordernis). Anschluß an den Schacht einschl. der erforderlichen Materialien und Werkzeuge bis zur vollen Gebrauchsfähigkeit wasserdicht herstellen. Anschluss an folgende Schachttypen: - Schacht DN600 aus PP bzw. DN1000 (gemauert) gem. Lageplan</p>	11,000 St	.....	.....
6.240	<p>Verbau gem. DIN 18303</p> <p>Verbau gem. DIN 18303 für Rohrleitungsgräben (</=DN250) und Schachtbauwerke in erforderlichen Tiefen einschl. Einbauen, Vorhalten und Beseitigung der Verkleidung sowie aller zum Verbau notwendigen Träger,Steifen, Anker,</p>			

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Brusthölzer, Gurtungen, Holme, Zangen, Verbände und dergleichen. Die Abrechnung erfolgt unter Zugrundelegung der Rohrgrabentiefen -und Längen nach Flächenmaß.	90,000 m ²	.....	.....
6.250	Ablauf und Aufsatz 500/500, Pultform Ablauf und Aufsatz 500/500 für Trockenschlamm bestehend aus: Aufsatz 500/500 Klasse D 400 Pultform - <u>mit</u> dämpfender Einlage, - Rost Schlitzweite: s = 16 mm entspr. DIN EN 124 / DIN 1229 Auflagerring: DIN 4052-10 a; Eimer: DIN 4052-B1; Schaft: DIN 4052-5c Boden DN 150 mit Steckmuffe L Liefern, höhen- und lagemäßig anpassen an die Fahrbahnbefestigung sowie anschließen an Rohrleitung DN 150 aus PVC-U o. vglb. Leistung einschl. Herstellung eines fachger. Übergangs zwischen Boden und Auflagerring/Abdeckung incl. sämtlicher Hilfsmittel und Materialien bis zur vollen Gebrauchsfähigkeit. (- alternativ: Einsatz von Kunststoffunterteilen PP/PE mit vergleichbaren Gebrauchseigenschaften - u. a. zwecks Minimierung der Einbauhöhe) - System PipeLife o. ä.	1,000 St	.....	.....
6.260	Aufsatz 500/500 (SA), Pultform, an Bestandsleitung anschließen Aufsatz 500/500 für Straßenablauf bestehend aus: Aufsatz 500/500 Klasse D 400 Pultform - <u>mit</u> dämpfender Einlage, - Rost Schlitzweite: s = 16 mm mit Auflagerring liefern und an vorhandene Bestandsleitung (KG DN150) wasserdicht anschließen, inkl. Fundamentierung der Abdeckung mittels Ortbeton. Bestandsrohr DN 150 derzeit ca. 25cm u. GOK im unbefestigten Bereich mit Betonaußenschalung anzutreffen Leistung inkl. Erdarbeiten, Betonstemmarbeiten, Einkürzen der Bestandsleitung auf Passlänge einschl. sämtlicher Hilfsmittel und Materialien (Muffen, Dichtungen, Rohrverbindungen, ggf. Betonplombe bei Erfordernis etc.) bis zur vollen Gebrauchsfähigkeit. In die Leistung einzurechnen ist die höhenmäßige Anpassung der Abdeckung an die später fertiggestellte Pflasteroberfläche. Anfallende Restmaterialien (Altmetallabdeckung, Betonbruch etc.) werden Eigentum des AN und sind von der Baustelle zu entfernen. Vorabbesichtigung wird empfohlen (Südseite off. Mittelgarage)	1,000 psch	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

6.270 **Umpflasterung Schacht DN600 (Rost aus Gusseisen) - unbefestigter Bereich**

Umpflasterung (passend zu Schacht DN600 - Rost aus Gusseisen), runde Gußabdeckung) im unbefestigten Bereich aus Rechteckpflaster, 2-reihig, Größe: 1 16/16/14 cm, Güteklasse I, in Beton C20/25 fachgerecht setzen (einschl. evtl. Pflasterschnitt) Dicke 200 mm, sowie kompletten Unterbau. Pflasterfugen sind mit Mörtel der MG III zu verfüllen.

RW 1-3

3,000 St

6.280 **Schachtdeckelumpflasterungssatz (Pflaster/Rasengittersteine)**

Schachtdeckelumpflasterungssatz passend zum Betonsteinpflaster bzw. Rasengittersteine bündig zur Schachtabdeckung individuell vor Ort herstellen, Steine passgerecht einzeln schneiden und verlegen.

RW 4 -6

3,000 St

6.290 **Natursteinpflaster in Betonbettung C20/25 (Muldenzuläufe)**

Natursteinpflasterbefestigung in Betonbettung C20/25 Größe 3 (140x140, Güteklasse 2) als Befestigung der Muldenzulaufbereiche (4xDachfallrohr, 4x Pflasterrinne) herstellen (Stich ca. 3cm) Betonschicht 0,20 m in unter Wasser erhärtendem Beton; sowie 15 cm Kiesbettung (0-32 mm) als Unterbau. Fugen mit Beton einschlämmen. Verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

8,000 m²

6.300 **Fallrohr auslaufbogen (Standrohr) liefern und einbauen (Verlängerung Muldenzulauf)**

Fallrohr - Auslaufbogen passend zu LORO Standrohr (verzinkt, DN 100) liefern und einbauen.

Leistg. einschl. Ablängen Standrohr, Versetzung Rohrschelle (verschraubt) ggf. mit Verbindungsmuffe (Zink), inkl. Einbau von LORO-X-Formteilen (Anschlussstück), Dichtelement und Rohren zwecks Verlängerung (Muldeneinlauf) Einbau in komplett gebrauchsfertiger Leistung, dauerhaft arretiert, einschl. aller Hilfsmittel und Materialien Verlängerungsmaß zw. Fallrohr u. Muldeneinlauf (horizontal) ca. 80cm (einschl. passgerechter Zuschnitt). (derz. vertikaler Abstand zw. freiem Standrohr auslauf und OK Betonfundament ca. 15cm) Vorabesichtigung (offene Mittelgarage) wird empfohlen!

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



4,000 St

6.310 **offene Wasserhaltung**

offene Wasserhaltung zur Freihaltung des
 Straßenkoffers/Straßenplanums und des Muldenbereichs (ggf.
 Kanaltrasse) von möglichem Stauwasser, Pumpensumpf
 herstellen, Pumpe mit Elektromotor einbauen inkl.
 erforderlicher Umsetzung (gültig für die gesamte Maßnahme
 über die gesamte Bauzeit)

50,000 m

Summe 6 **Entwässerungskanalarbeiten**

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
7	Sonstiges			
7.10	Plattendruckversuche durchführen statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollpruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, inklusive Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollpruefungen bereitstellen.	4,000 St	.....	.....
7.20	Betonpoller mit Reflektor (Anfahrerschutz - Stützen off. Mittelgarage) Betonpoller in Sichtbeton einschl. montierter mit V2a-Schrauben bef. Mehrkammerreflektoren beids. weiß Höhe gesamt: 1,25 m; Höhe über Gelände 0,85 m; Durchmesser: 0,25 m Arbeiten nach Angaben des Herstellers in komplett gebrauchsfertiger Leistung einschl. Betonfundament sowie den erforderlichen Erdarbeiten.	14,000 St	.....	.....
7.30	Mosaikpflaster als Einfassung setzen Mosaik-Natursteinpflaster in Beton C12/15 als Einfassung für Einbauten (Stützen off. Mittelgarage, Podest Waschplatte) in Betonsteinpflasterfläche liefern und setzen. Flächen bis 0,5m² werden als 1 Stück abgerechnet. Einschließlich Unterbeton, Verfugung und aller erforderlichen Arbeiten.	26,000 St	.....	.....
7.40	Einzelfundamente herstellen (Podest Waschplatte) Einzelfundamente für Treppenpodest (St) Waschplatte herstellen Beton C25/30 Bewehrung konstruktiv einschl. Erdarbeiten und Schalung in komplett gebrauchsfertiger Leistung Tiefe: 0,8m, LxB: 0,6x0,6m Anordnung Fundamente nach Vorgabe AG (Grundfläche Stahlpodest ca. 2x1m) - derz. Lagerung Podest - östl. Lagerhalle	6,000 St	.....	.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

7.50	<p>Pflasterbettung Beton (auf Streifenfundamenten) Pflasterbettung Beton (auf Streifenfundamenten Nord-/Südseite off. Mittelgarage - teilw. Flanken) Pflaster in >= 5cm Betonbettung C 12/15 setzen. Breite Streifenfundamente ca. 1,10m Pflasterdicke: 8cm System: H-Verbundsteinpflaster (20x16,5cm)</p> <p>- s.a. Systemschnitt A-A bzw. B-B (Lageplan)</p>	70,000 m
------	---	----------	-------	-------

7.60	<p>1-reihige Läuferschicht in Beton setzen 1-reihige Läuferschicht in 20cm Betonbettung C 12/15 setzen. Der Einheitspreis versteht sich einschließlich folgender Leistungen: - Herstellung einer Dehnungsfuge (- Betonfundament) - Abstand max. 8m - Herstellung einer Rückenstütze - Pflasterzuschnitt und Ausbildung Abschlüsse/Ecken komplett gebrauchsfertig</p> <p>Material: Rechteck grau (20/10) - Stärke 8cm</p> <p>- Läuferschicht in Anschlussbereichen (Asphalt bzw. Streifenfundament Nord-/Südseite off. Mittelgarage)</p>	110,000 m
------	---	-----------	-------	-------

7.70	<p>Kopfloch für Kernbohrung (Zufluß RRB) Kopfloch für die Herstellung einer Kernbohrung in Betonstirnwand (wasserabgewandte Seite RRB), in den erforderlichen Abmessungen von ca. 2x2 m, inklusive der erforderlichen Verbau- und ggf. Wasserhaltungsarbeiten in Tiefen bis 0,5 m unter Rohrunterkante der Mediumleitung da250mm (ca. 1,5m u. GOK), in Bodenklasse 3-5 (GK 2) in kombiniertem Maschinen-/Handaushub herstellen. Anfallender Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Anfallende Erdstoffe, welche entsprechend der LAGA-Richtlinie - Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/ Abfällen - wieder verwertet werden können (bis Z2) neu EBV, gehen in Eigentum des AN über und sind von der Baustelle zu entfernen. Überdeckung der Hauptleitung (da 250mm): ca. 0,7m</p>	1,000 St
------	---	----------	-------	-------

7.80	<p>Kernbohrung DN347-353mm für Mediumrohr da250mm PP - KG 2000 Stck. Kernbohrung DN347-353mm für Mediumrohr Da 250mm (PP - KG 2000) in Stahlbetonwänden (Stirnwand RRB - Bohrung von wasserabgewandter Seite).</p>			
------	--	--	--	--

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

Dicke der Wand ca. 26cm.
 Bohrungen mittels Kernbohrgerät im erf. Durchmesser für den Dichtungseinsatz (s. Folgepos.) sauber, maßgerecht, kreisrund herstellen.

Beeinträchtigungen der Wasserqualität im Zuge der Kernbohrung (wasserseitiger Stirnwandbereich) sind durch geeignete Maßnahmen des AN (Auffangmöglichkeit Bohrgut - Plane o.ä.) auf ein Minimum zu begrenzen.



1,000 St

7.90 **Dichtungseinsatz Rohrdurchführung (Mediumrohr da250mm PP - KG 2000**

HKD DOMO-DW Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Rohrdurchführungen. Dicht gegen drückendes Wasser. Einsatz in WU-Betonkernbohrung.

Dichtungseinsatz HKD DOMO-DW als nichtgeteilte Dichtung, mit Gestellringen aus rostfreiem Edelstahl V2A, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 40 mm, aus EPDM, Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 40, nach FHRK Prüfgrundlage GE 101 geprüft, einschl. Kernbohrungsversiegelung in Kernbohrungen,

Außendurchmesser der Medienleitung: 250mm (PP - KG 2000)
 Kernbohrungsinwenddurchmesser: 350 (347-353)mm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

- Zugang zwecks wasserseitiger Endmontage der Dichtung vorzugsweise mit Wathose (Wasserstand im Becken ca. 0,9m - ohne Absenkung)!

Hersteller:
 DOYMA GmbH & Co
 Industriestraße 43-57
 28876 Oyten
 info@doyma.de

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	www.doyma.de o. gleichw.			Übertrag € .....	.....
		1,000	St	.....	.....
7.100	<p>Pegelabsenkung RRB (offene Wasserhaltung) offene Wasserhaltung zwecks RRB-Pegelabsenkung über 10cm bis ca. 30cm zum Freihalten der hergestellten Kernbohrungsöffnung, Einsatz Pumpe mit Elektromotor (gültig für den Zeitraum Kernbohrung u. Dichtungseinbau) Förderstom >= 10 l/s bzw. nach Wahl des AN einschl. Ableitung zum Vorfluter herstellen. Entfernung zur südl. Grabenvorflut ca. 50m. Leistung incl. Einholung der Genehmigung bei der Umweltbehörde. Arbeiten zum Nachweis</p> <p>Beckenabmessung in Höhe GOK ca. 14x20m Beckentiefe ges. ca. 1,8m, Neigung ca. 1:1 Pegelstand üb. Sohle ca. 0,9m (09.08.24)</p> <p>(Zaunhöhe Grundstücksgrenze ca. 1,6-1,8m - <i>Einstabmatte</i>)</p>	1,000	psch	.....	.....
Summe	7		Sonstiges		.....

Projekt: 2418 Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
 LV: 2418_1 Befestigungen und Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
8	Stundenlöhne			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p>			
8.10	Verrechnungssatz für Polier oder Schachtmeister. Verrechnungssatz für Polier oder Schachtmeister.	1,000 h	.....	.....
8.20	Verrechnungssatz für Bauvorarbeiter (BGr. II) Verrechnungssatz für Bauvorarbeiter (BGr. II)	1,000 h	.....	.....
8.30	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter (BGr. IV) Verrechnungssatz für Baufacharbeiter (BGr. IV)	1,000 h	.....	.....
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p>			
8.40	Verrechnungssatz für LKW-Kipper Verrechnungssatz für LKW-Kipper bis 12 t Nutzlast	1,000 h	.....	.....
8.50	Verrechnungssatz für Bagger Verrechnungssatz für Bagger 0,50 - 1,00 m³ Schaufelinhalt	1,000 h	.....	.....

Projekt: 2418 **Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72**
LV: 2418_1 **Befestigungen und Entwässerung**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
8.60	Verrechnungssatz für Frontlader Verrechnungssatz für Frontlader 1,0 bis 1,5 m ³ Schaufelinhalt	1,000	h	.....	.....
8.70	Verrechnungssatz für Rüttelverdichter Verrechnungssatz für Rüttelverdichter 0,75 - 1,3 t	1,000	h	.....	.....
Summe	8		Stundenlöhne		.....

Projekt: 2418
LV: 2418_1

Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
Befestigungen und Entwässerung

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Baustelleneinrichtung €
2	Vorbereitende Arbeiten €
3	Erdarbeiten €
4	Tragschichten €
5	Oberbau/Borde €
6	Entwässerungskanalarbeiten €
7	Sonstiges €
8	Stundenlöhne €

Summe LV €
zuzüglich 19,00 % Mwst €
Gesamtsumme Brutto €

Datum: Unterschrift / Stempel:

Projekt:	2418	Bauhof der Hanesstadt Salzwedel, Magdeburger Straße 72
LV:	2418_1	Befestigungen und Entwässerung

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
Titel: 1	Baustelleneinrichtung	4
Titel: 2	Vorbereitende Arbeiten	6
Titel: 3	Erdarbeiten	9
Titel: 4	Tragschichten	13
Titel: 5	Oberbau/Borde	14
Titel: 6	Entwässerungskanalarbeiten	20
Titel: 7	Sonstiges	29
Titel: 8	Stundenlöhne	33
Zusammenstellung		35
Gesamtseitenzahl		36