#### Inhaltsverzeichnis

	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack	k-Str.
Nr.	Bezeichnung	Sei
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen	:
01.01	Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung	:
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustelle	
01.03	Verkehrssicherung	1
01.04	Kampfmittel	2
01.05	Baumschutz	29
01.06	Beweissicherung/Dokumentation	3
01.07	Deklarationsanalysen, Zwischenlager	3:
02	BT 2: Deckenschluss	3
02.01	Oberflächenaufbruch	3
02.02	Oberflächenwiederherstellung	3
03	BT 3: Kanalarbeiten	4
03.01	Vermessung	4
03.02	Erd- und Verbauarbeiten	4
03.03	Hauptkanäle	6
03.04	Schächte	6
03.05	Offene Wasserhaltung	7
03.06	Abwasserlenkung	7
03.07	Recherche und Ortung von Kanälen	8
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	8
03.09	Abnahmeuntersuchungen Hausanschlusskanäle	17
03.10	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung	17
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband	17
04.01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung	17
04.02	Oberflächenaufbruch	17
04.03	Erdarbeiten	18
04.04	sonstige Arbeiten	18
04.05	Verbauarbeiten	18
04.06	Stemmarbeiten	18
04.07	Oberflächenwiederherstellung	18
05	BT 5: Trinkwasser	19
05.01	Erd- und Tiefbau für TW- Versorgungsleitung	20
05.02	Erd- und Tiefbau für TW- Hausanschlüsse	20
05.03	Sonstiges TWL und HAL	20
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21
		09.04.2025 Soi

00	Gemeinschaftshaumaßnahme Reko	MWK I assallestr /Vor	n-Harnack-Str			
01	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.  BT 1: Baubegleitende Maßnahmen					
01	bi i. baubegieliende Maishailmen					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen	ı				
01.01	Bauvorbereitung und Baustellene	inrichtung				
01.01.0010	Einrichten der Baustelle					
01.01.0010	Vollständige Einrichtung der Bau der in den Ausschreibungsunter Leistungen, auch für Teilleistung der Baumaßnahme mit allen, für notwendigen Anlagen.  Dazu gehören auch:  a: Herrichten der Bau- und Lage einschließlich sämtlicher Zufahr Zwischenlager speziell für Erdau andere Materialien, Geräte und Abhängigkeit der örtlichen Verhäsich der AN zu informieren hat. b: Aufstellen beheizbarer Tages sanitärer Anlagen (Toilettenzelle Umkleidemöglichkeit.  c: An- und Abfahrt sämtlicher Basanierungsanlagen, von Arbeits Transportgeräten, von Gerüsten In Abhängigkeit des vom AN geder vom AG vorgegebenen Bau	lagen angegebenen gen, für die Dauer r den Baubetrieb erplätze ten und ushub aber auch für Maschinen in ältnisse, über die unterkünfte, Magazin e), aumaschinen und - und und Werkzeugen. wählten Bauablaufes	e, sowie			
	Abfahrten zu kalkulieren.  In den Pauschalbetrag sind fern folgende Leistungen einzurechn - Umstellen der gesamten Baust Teilen davon aufgrund des Bauscherung von Baustelleneir	er die Kosten für en: telleneinrichtung oder ufortschrittes,				
	mit Gitterzaun, verzinkt, Höhe mind. 2,0 m, standsicher - Sicherung der geöffneten Eins des AN z.B. transportable Schu die runde 625 mm Einstiegsöff inkl. Vorhalten über die gesam Umsetzen und Demontage Anlegen von Zufahrten und Un Fahrzeug- und/oder Fußgänge - Übernehmen der Kosten und G fremder Grundstücke und Weg und Rückversetzung in ihren u	tiegsöffnungen nach l utzgitter (einlegbar in nung) te Bauzeit, mehrfache nleitungsanlagen für o rverkehr. Gebühren für die Benu je sowie deren Unterh	Ermessen es den utzung nalt			
	Herstellen aller für die Durchfüh erforderlichen Wege, Rampen, I Sicherheitsgeländer, Treppen et Baustellenbereich.	Leitergänge, Stege, c. im gesamten				
	Flächen für BE bzw. Lagerplätze AG zur Verfügung gestellt. Dies		ucii			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	g:		

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Las	sallestr./Von-Harna	ack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.01	Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung Men	ge/ Einh. Pi	reis (EP)	Gesamt (GP)
	eigenverantwortlich durch den AN zu orga anzumieten.  Für die Bauberatungen ist ein verschließbarer Unterkunftsraum (Baubüro) nausreichender Anzahl von Stühlen zur Vereinschl. Umsetzen innerhalb der Baustelle der Bauzeit.  Baubüro einschließlich separatem Bespre Die Sanitäreinrichtungen sind nach den all Hygiene- und Gesundheitsbestimmungen Arbeitsstättenregel ASR A 4.1 entspreche Arbeitskräfte auf der Baustelle auszustatte	mit Tisch und rfügung zu stellen e während chungsraum. ktuellen sowie der end der Anzahl der	,	g:
		1 psch		GP
01.01.0020	Vorhalten der Baustelle  Vorhalten der vollständig eingerichteten Baustelleneinrichtung nach vorheriger Po- gesamte Bauzeit. Es sind u.a. folgende Le einzurechenen:  - Sichern der Baustelle auch an Tagen oh Arbeitseinsatz, - Vorhalten der eingerichteten Baustellene einschließlich ihres Unterhaltes, - Bereitstellen der notwendigen Betriebsst Betrieb und Unterhalt der Baustelleneinr - tägliches Einrichten der Stellflächen im I der Schächte bzw. des Bauabschnittes, - arbeitstägliches Beräumen der Stellfläche entsprechenden Bauabschnittes nach Be der Arbeiten, - Maßnahmen zur Verhinderung / Beseitig Verschmutzungen der Straßenoberfläche Zufahrtsbereichen) durch Baureststoffe, Schmierstoffe, z.B. durch Auslegen von Geotextilien, Ölauffangwannen, - der Aufwand für Schnee- und Eisbeseitig Streuen bei Glatteis auf Gehwegen und gesamten Baustellenbereich, - geräuschgedämpfte Aggregate, Fahrzeu gemäß 32. Geräte- und Maschinenlärmv 29.08.2002, - Einhausungen der Geräte und Aggregate	eistungen ne einrichtung offe zum ichtung, Bereich nen des eendigung gung von e (auch in Treib- und Folien, gung bzw. Fahrbahnen im		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-S	Str.
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen	
01.01	Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung	
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (E	EP) Gesamt (GP)
	<ul> <li>geräuschdämpfende Unterlagen und Aufstandsflächen.</li> <li>Alle erforderlichen Leistungen zur Einhaltung des Schall- und Lärmschutzes entsprechend TA-Lärm und der VDI Richtlinie 2720 sind hier einzukalkulieren.</li> </ul>	Übertrag:
	<b>52 Wo</b> EP	GP
01.01.0030	Beräumen der Baustelle	
	Nach Beendigung der Baumaßnahme ist die durch den AN eingerichtete Baustelle vollständig zu beräumen. Nicht mehr benötigte Stellflächen sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten im entsprechenden Bauabschnitt zu beräumen. Sämtliche in Anspruch genommene Flächen und Wege sind, wie vorgefunden, wiederherzustellen, sofern diese Leistungen nicht gesondert vergütet werden. Über die Wiederherstellung der Flächen ist mit den jeweiligen Rechtsträgern oder Eigentümern eine gesonderte Abnahme (Protokoll anfertigen) durchzuführen. Dies ist Grundlage für die Abnahme der Gesamtleistung.	
	1 psch	GP
01.01.0040	Koordinierung Medienträger	
	Maßnahmen zu Koordinierung von Medienträgern, die im Rahmen dieser Baumaßnahme ihre bestehenden Leitungen/ Kabel planmäßig oder unplanmäßig umverlegen, rückbauen, neu errichten müssen.  Es sind alle Maßnahmen zur Gewährleistung des optimalen Bauablaufes einzukalkulieren. Dies beinhaltet u.a. Terminabsprachen, Einteilung und Vorhaltung von Tiefbaumaßnahmen unter Berücksichtigung der beengten Platzverhältnisse während der Arbeiten der beteiligten Medienträger.  Durch den AN sind vor Beginn der Tiefbauarbeiten die Verantwortlichen Medienträger zu informieren. Desweiteren sind Terminabsprachen zur Umverlegung oder zeitweisen bzw. dauerhaften Außerbetriebnahme usw. zu treffen und die	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

	BT 1: Baubegleitende Maßnahi Bauvorbereitung und Baustellene eistungsbeschreibung  enstsprechenden Ortstermin Es sind Bauablaufpläne, spe Tiefbauarbeiten, bei den Ver ist einzukalkulieren.	Menge/ Einh.  e einzukalkulieren. ziell für die erforderlichen		Gesamt (GP)
Ir. L	enstsprechenden Ortstermin Es sind Bauablaufpläne, spe Tiefbauarbeiten, bei den Ver ist einzukalkulieren.	Menge/ Einh. e einzukalkulieren. ziell für die erforderlichen antwortlichen einzureichen.	Übert	
	enstsprechenden Ortstermin Es sind Bauablaufpläne, spe Tiefbauarbeiten, bei den Ver ist einzukalkulieren.	e einzukalkulieren. ziell für die erforderlichen antwortlichen einzureichen.	Übert	
01.01.0050	Es sind Bauablaufpläne, spe Tiefbauarbeiten, bei den Ver ist einzukalkulieren.	ziell für die erforderlichen antwortlichen einzureichen.		rag:
01.01.0050		1 psch		
)1.01.0050				GP
	Schachtscheinverfahren			
	Sämtliche Leistungen, die für Schachtscheinen (Aufgrabeg zuständigen Behörden und Verforderlich sind, sind durch Alle erforderlichen Genehmig Schachtscheinverfahrens sin	genehmigungen) bei den /ersorgungsbetrieben den AN durchzuführen. gungen innerhalb des		
		1 psch		GP
01.01.0060	Medienanschlüsse, Medienve	rbrauch		
	Einholung der erforderlichen Strom-, Wasser- und Abwasser- und Abwasserstellen, Vorhalten und Beschädigse sowie der Zählei zugelassene Fachfirmen, Die Anschlusspunkte für die Stromzufuhr sind beim jewei erfragen.  Die Anschlusswerte für Ener sind durch den AN zu ermitte Die erforderlichen Versorgur Verteilerkästen und Beleuch: Baustelleneinrichtung und für exgeschützt, abschnittsweise zu installieren und vorzuhalt örtlichen Bedingungen sind zu Leitungen sind gegen möglich Beschädigung zu sichern. Einschl. Anschluss der Conta Baustelleneinrichtung an die Die Verbrauchskosten für sä einzurechnen.  Die Anschlüsse sind gegen F	seranschluss, streiben der erforderlichen nrichtungen durch  zu installierende ligen Rechtsträger zu gie- und Wasserversorgung eln. agsleitungen, einschl. aung sind für reuchträume, e bzw. auf voller Kanallänge en. Die besonderen zu berücksichtigen. ahe Überflutung und einer der Medien. mtliche Medien sind		
-	Fortsetzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Har	rnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen		
01.01	Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die Anschlüsse beseitigen, über die gesamte vertragliche Bauzeit.	-	<b>]</b> :
	1 psch		GP
01.01.0070	Sicherung Abfallentsorgung		
	Im Zuge von gesperrten Baufeldern, in die keine Entsorgungsfahrzeuge einfahren können, ist die Abfallentsorgung durch den AN zu unterstützen, Abstimmung mit den Entsorgern zu möglichen Zwischenlagerstandorten für Abfallbehälter und Terminen,		
	Abholung von Mülltonnen von der Grundstücksgrenze zur Zwischenlager, inkl. Rücktransport nach Leerung Abstimmung mit den Grundstückseigentümern	n	
	alle Abfallarten ggf. auch getrennt		
	1 psch		GP
01.01.0080	Bordanlagen, Gehwege und Grünstreifen schützen		
	Bordanlagen, Gehwege und Grünstreifen sind, soweit nich gesondert ausgeschrieben, durch geeignete Maßnahmen Wahl des AN zu schützen. Zum Bauende ist der ursprüngliche Zustand wiederherzus	nach	
	1 psch		GP
01.01.0090	Maßnahmen Lärmschutz		
	Vorhalten und Einsatz sämtlicher Geräte/Vorrichtungen/Arbeitskräfte/Massnahmen usw. zur nachweislichen Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte für Lärm (Tag und Nacht) nach der gültigen Emissionsschutzverordnung (Wohngebiete). Insbesondere zu kalkulieren:	e sind	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertraç	j:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen	
01.01	Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung	
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP	) Gesamt (GP)
	<ul> <li>geräuschgedämpfte Aggregate, Fahrzeuge und Geräte, gem.</li> <li>Geräte- und Maschinenlärmverordnung vom 29.08.2002.</li> <li>Einhausungen der Geräte und Aggregate,</li> <li>geräuschdämpfende Unterlagen und Aufstandsflächen.</li> </ul>	Übertrag:
	1 psch	GP
01.01.0100	Anwohnerinformation	
	Information der betroffenen Anwohner nach der Beauftragung aber mind. 2 Wochen vor Baubeginn über die Baustelle (Informationen über den Baubetrieb / Bauleiter: Firmen-Anschrift, Telefonnummern, geplante Bauzeit, Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, auszuführende Arbeiten, Bauabschnitte usw.) durch Postoder Wurfsendungen. Das ggf. erforderliche mehrmalige Anschreiben ist mit einzukalkulieren.	
	1 psch	GP
01.01.0110	Aufmaße und Abrechnung erstellen Aufmaße und Abrechnung nach Straßenabschnitten erstellen, für:  1. Lassallestraße - Teilschlussrechnung 2. Von-Harnack-Straße - Schlussrechnung	
	1 psch	GP
Summe Ab	eschnitt 01.01 Bauvorbereitung und Baustelleneinrichtung, Nett	o:
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustelle	
01.02.0010	Bauzaun, 1,1 m Kunststoff	
	Sicherung der geöffneten Gräben, Schächte und Gruben mit 1,1 m hohen mobilen Bauzäunen, Feldlänge bis 2 m, Kunststoffausführung rot/weiß, über die gesamte Bauzeit.	
	<b>1.200 m</b> EP	GP
	ı	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L	assallestr./\	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustelle	ana d Ciala	Dunin (FD)	Constant (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ubertr	ag:
1.02.0020	Bauzaun, 2,0 m hoch			
	Sicherung der Baustelle mit 2,0 m hohe mobilen Bauzäunen über die gesamte E Baumaßnahme,			
	Sicherungsbereiche: Baugruben, Arbeits Stellflächen	s- und		
	Bauzaun, Stahl verzinkt, genormt, einsc erforderlichen Tore standsicher herstelle Beendigung der Bauzeit entfernen.		nch	
		800 m	EP	GP
01.02.0030	Liefern, Vorhalten Stahlplatten			
	Liefern, Vorhalten über die gesamte Bar von Stahlplatten (ausgelegt für eine Bel SLW 60),		ch	
	Einzelabmessung: 3,5 x 2,5 m Nach Beendigung der Baumaßnahme d	urch AN be	seitigen.	
		50 m2	EP	GP
01.02.0040	Verlegen / Rückbau von Stahlplatten			
	Verlegen von Stahlplatten (aus Pos. von zur Schaffung von Zufahrtsmöglichkeite Grundstücken oder sonstigen Überfahrt das Aufnehmen und der Transport vom Zwischenlager des AN ist einzukalkulier desgleichen die Schaffung eines fachge Auflagers,	en zu den en, und zum en,		
	einschl. mehrfachem Umsetzen. Nach Beendigung der Baumaßnahme F Stahlplatten.	Rückbau de	rverlegten	
		50 m2	EP	GP
01.02.0050	Fußgängerbrücke, B= 1,5 m			
	Behelfsbrücke für Fußgänger in Geländehöhe			
	für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Stützlänge bis 4 m Ausführung nach Wahl des AN, über die gesamte Dauer der Baumaßna		lten,	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassalle	str./Vo	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustelle			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Ei	nh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Beendigung der Baumaßnahme beseitige	en	Übertra	ag:
	mehrfach auf- und abbauen, Ausführung: Standard, rutschhemmend.	J11,		
	Für eine einwandfreie Begehbarkeit sind 150 c Einzellast anzusetzen,	aN		
	einschließlich beidseiger Anrampung sowie Geländer mit Handlauf und umlaufender Fußle	eiste.		
	5 \$	St	EP	GP
01.02.0060	SLW 60-Brücke, B= 3 m			
	Leistung wie in Pos. vorher beschrieben, jedoo Behelfsbrücke für SLW, ohne Geländer, Nutzbreite bis 3,0 m, SLW 60.	h:		
	1 \$	it	EP	GP
01.02.0070	Planum Baustraße			
	Planum für Baustraße herstellen, zur Aufnahme der Baustraßen und Schaffung einer Befahrbarkeit, in unbefestigten Bereichen, Auf- und Abtrag bis 50 cm.			
	500 r	n2	EP	GP
01.02.0080	Geotextiles Vlies, einbauen			
	Verlegen von geotextilem Vlies, reißfest und ölundurchlässig, als Trennschicht unter Baustraßen, BE- und			
	Lagerflächen, Stöße mindestens 0,25 m überlappend,			
	Vlies muß beidseitig 0,5 m überstehen (dies ist jeweils einzukalkulieren, d.h. abgerecl wird ohne Überlappung und Überstand!),	nnet		
	Ausführung in Einzelflächen bis 20 m².			
	500 r	n2	EP	GP
			Übarte	ag:
	so Notto in ELIP		Operii	09.04.2025 Soit

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustelle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
01.02.0090	Geotextiles Vlies, ausbauen/ entsorge	en		
	,			
	Rückbau der ausgelegten Geotextilie Entsorgung des geotextilen Vlieses e gesetzlichen Bestimmungen.		er	
		500 m2	EP	GP
01.02.0100	Aufschotterung Baustraße			
	Aufschotterung von Baustraßen, zur Schaffung der Befahrbarkeit durc (schwere Baumaschienen sowie Erd-Dicke: 30 cm, Aufbau von unten nac - 25 cm Splitt 16/25, - 5 cm Steinsand 0/8, unmittelbar nach Verlegung von Geo	- und Baustofft h oben:		
		500 m2	EP	GP
01.02.0110	Rückbau Baustraße			
	Rückbau der Baustraßen, BE- und La Aufnehmen und Entsorgen des Scho entsprechend den gesetzlichen Besti Mindesttiefe: 30 cm.	ttermaterials		
		500 m2	EP	GP
01.02.0120	provisor. Bitu-Decke als Bordanramp	ung		
	Herstellen einer provisorischen, bituminösen Trag-Deck-Schicht, während der Tiefbauarbeiten, Dicke bis 20 cm als Bordanrampung Straße und Gehweg, einschließlich Cnach Beendigung der Arbeiten abbre entsprechend den gesetzlichen Besti einschließlich Säuberungsarbeiten au Ausführung in Einzelflächen.	Geovlies als Trochen und Abbromungen ents	ennlage, ruchmaterial	
		200 m2	EP	GP
			ču. c	
			Upertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme R	eko MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahn	nen		
01.02	Baustraße, Sicherung der Baustel	le		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übe	rtrag:
01.02.0130	Reinigung der umliegenden S	traßen		
	Reinigung der an den Bauste öffentlichen Straßen. Die um Gehwege sind im Bereich de Bauzeit mindestens einmal w häufiger mit einer Kehrsaugn	liegenden Straßen und r Baustelle während de ⁄öchentlich, bei Bedarf	er	
		100 h	EP	GP
01.02.0140	Vorhandenes Verkehrszeiche	n bzw. Wegweiser		
	Vorhandenes Verkehrszeiche Straßenschild mit Rohrpfosten und Fundam Zwischenlager des AN lagerr fachgerechte Entsorgung des Abbruchmaterials entspreche Vorschriften, unter Hinzuliefern von Ersatz Nichtwiederverwendbarkeit s	nent ausbauen, auf n und wieder einbauen, s end den gesetzlichen zmaterial bei		
		2 St	EP	GP
Summe Al	oschnitt 01.02 Baus	traße, Sicherung der E	Baustelle, Netto:	
01.03	Verkehrssicherung			
	Hinweis Sperrphasen			
	(siehe auch Plan 1 - Sperrphas	en)		
	Die Auswechslung, Sanierung und Trinkwasserleitungen finde ausschließlich unter Vollsperru überwiegend an den Baufelder bauseitige Eingriffe in den Geherwarten sind, erfolgt die Fußg	et in offener Bauweise ng statt. Der Fußverke n vorbeigeführt. Wo za weg bzw. in Gehwegnä	und hr wird ahlreiche	
	Bauabschnitt 1 – Vollsperrung Im ersten Bauabschnitt, welche unter Vollsperrung des Knoten Lassallestraße gearbeitet.	er ca. 3 Wochen andau	ert, wird	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übe	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Har	nack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen		
01.03	Verkehrssicherung		
lr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertr	ag:
	Bauabschnitt 2 – Vollsperrung Lassallestraße zwischen		J
	Haus-Nr. 1 und Haus-Nr. 13		
	Im zweiten Bauabschnitt, welcher ca. 12 Wochen dauert, w	ird	
	unter Vollsperrung der Lassallestraße zwischen den		
	Haus-Eingängen Nr. 1 und Nr. 13 auf einer Länge von etwa		
	130m gearbeitet.		
	Bauabschnitt 3 – Vollsperrung KP Lassallestr. /		
	<u>Von-Harnack-Straße</u>		
	Im 3 Bauabschnitt, welcher ca. 4 Wochen andauert, wird un	iter	
	Vollsperrung des Knotenpunkts Lassallestraße /		
	Von-Harnack-Straße gearbeitet.		
	Bauabschnitt 4 – Vollsperrung Lassallestraße zwischen		
	Haus-Nr. 6 und Haus-Nr. 18		
	Im 4 Bauabschnitt, welcher ca. 10 Wochen dauert, wird unt		
	Vollsperrung der Lassallestraße zwischen den Haus-Eingäng		
	Nr. 6 und Nr. 18 auf einer Länge von etwa 100m gearbeitet.		
	Bauabschnitt 5 – Vollsperrung KP Lauchstädter Straße		
	Im 5 Bauabschnitt, welcher ca. 4 Wochen andauert, wird un		
	Vollsperrung des Knotenpunkts Lassallestraße / Lauchstädt	er	
	gearbeitet.		
	Bauabschnitt 6 – Vollsperrung Von-Harnack-Straße zwische	<u>n</u>	
	Haus-Nr. 13 und Haus-Nr. 15		
	Im 6 Bauabschnitt, welcher ca. 9 Wochen dauert, wird unte	r	
	Vollsperrung der Von-Harnack-Straße zwischen den		
	Haus-Eingängen Nr. 13 und Nr. 15 auf einer Länge von etwa	1	
	100m gearbeitet.		
	Bauabschnitt 7 – Vollsperrung Von-Harnack-Straße zwische	<u>n</u>	
	Haus-Nr. 3 und Haus-Nr. 13		
	Im 7 Bauabschnitt, welcher ca. 10 Wochen dauert, wird unt	er	
	Vollsperrung der Von-Harnack-Straße zwischen den		
	Haus-Eingängen Nr. 13 und Nr. 15 auf einer Länge von etwa	1	
	110m gearbeitet.		

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme R	Reko MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnah	men		
01.03	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertre	A1

#### Hinweis Verkehrssicherung

Die Verkehrseinschränkungen sind entsprechend den Auflagen und Genehmigungen der Straßenverkehrsbehörde vorzunehmen. Die Sicherungs- und Umleitungsmaßnahmen haben nach StVO, VwV- StVO, RSA und ZTV- SA zu erfolgen.

Für alle im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen sind die jeweiligen Vorschriften bzw. technischen Anforderungen der neusten Fassung zu beachten.

In den EP der jeweiligen Positionen zur Verkehrssicherung ist das Liefern, Beseitigen, An- und Abtransportieren inkl. An- und Abfahrt, Auf-/Ab-/Umbauen, evtl. mehrmaliges Umsetzen sowie Wartung, Sicherung und Verkehrssicherung beim Auf-/Ab-/Umbauen sowie Unterhaltung in alle Verkehrssicherungsmaßnahmen während der gesamten Baumaßnahme, einzukalkulieren.

Die Verkehrszeichen (Gefahr-, Vorschriften-, Richtzeichen und Verkehrseinrichtungen), Lichtsignalanlagen, etc. sind komplett mit Aufstellvorrichtung und Befestigungsmittel aus korrosionsbeständigem Material aufzustellen.

Der verantwortliche Bauleiter muß der Behörde ein Zertifikat gemäß MVAS 1999 vorlegen. Falls der AN beabsichtigt, diese Leistung an Subunternehmer zu vergeben, ist er verpflichtet, sich diese Zertifizierung nachweisen zu lassen und dem AG zu bestätigen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung ist umgehend nach Auftragserteilung einzuholen.

Fußgängerverkehr ist ständig zu gewährleisten (einschließlich Sicherung und Anweisung zum Wechseln der Straßenseite). Sichere Zugänge zu den Grundstücken sind gleichfalls zu gewährleisten.

Verbotszeichen (Halteverbot/ VKZ 283-50) und Zusatzzeichen "ab dem" sind 72 h vorher aufzustellen.

Alle Maßnahmen sind mit der Bauoberleitung abzustimmen. Bei Nichtbeachtung dieser Anordnungen hat der AN alle

Netto in EUR	08.04.2025 - Seite 13
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Forts the way of a Wallaton On the	0

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L	assallestr./\	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03 Nr.	Verkehrssicherung  Leistungsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschleibung	enge/ Linn.		
	dadurch gegen den Bauherrn erhobenen Schadenersatzansprüche zu begleichen.		Ober	rtrag:
	Alle Beschilderungen sind dem Bauverlau	ıf anzupass	en!	
	Hinweistext Verkehrszeichen Halteverbote			
	Verkehrszeichen die vorübergehende bzw Haltverbote anordnen sind mindestens 3 v Baubeginn der Maßnahmen aufzustellen i Hinweis auf den Beginn der Verkehrsbesc (Zusatzzeichen mit Datum und Uhrzeit) au	volle Tage v und mit ein chränkung	em	
	Eine Dokumentation der im Bereich des a Haltverbots abgestellten Fahrzeuge ist an unverzüglich an die Verkehrsbehörde zu ü	zufertigen i		
	Die Vorhaltung und Unterhaltung bis Begi ist in die nachfolgenden Positionen einzuk Haltverbote innerhalb des Baufeldes sind Inkrafttreten der VAO zu entfernen.	kalkulieren.	snahme	
	Vorausgegangene Hinweistexte sind zu be	eachten.		
01.03.0010	Zusatzzeichen für Haltverbote anfertigen Zusatzzeichen (Zeitzusätze etc.) für Hal anfertigen einschließlich Materialanteil.		(283)	
		72 St	EP	GP
01.03.0020	Haltverbotszeichen mit bis zu 2 Zusatzz. Haltverbotszeichen mit bis zu 2 Zusatzz aufstellen und mit Inkrafttreten der VAO	zeichen		
		72 St	EP	GP
	Vollsperrung			
01.03.0030	Vollsperrung Verkehrszeichen und -einrichtungen für eine Fahrbahnvollsperrung, einschlie Warnleuchten aufstellen.	∍ßlich		
	Inkl. An- und Abtransport zwischen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übeı	rtrag:
Alla Einzalhaträ				00.04.202E Soito

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWI	K Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nebeneinanderliegenden Baustellen om mehreren Bauabschnitten.  Die Baugruben- und Leitungssicherund ist nicht Bestandteil der nachfolg Verkehrszeichen und -einrichtungen Vollsperrung.	ng erfolgt bause jend aufgeführte	ı mit eits	ag:
	Sperrung bestehend aus max.:			
	<ul><li>bis 20 Stück Verkehrszeichen</li><li>bis 25 Stück Absperrschranken</li><li>bis 15 Stück Warnleuchten/-blinker</li></ul>	г		
	In den einzelnen Positionen können r hinaus notwendigen Verkehrszeicher werden.			
	Individuell anzufertigende Verkehrsze (Zusatzzeichen, Plan-/Fahrstreifentat o.ä.) werden gesondert vergütet.		en,	
		7 St	EP	GP
01.03.0040	Vorhaltung Vollsperrung			
	Verkehrszeichen und -einrichtungen für die Dauer der Maßnahme, (pro 1 Kt = 1 Kalendertag) vorhalten einschließlich der erforderlichen Betr geforderten Kontrollfahrten, incl. schriftlicher Dok	u. warten, iebskosten u.d.	· ·	
		260 Kt	EP	GP
	Hinweistext vorhandene Verkehrszeiche	n .		
	Das Außerkraftsetzen von vorhandene und stationären Vorwegweisern hat ber mittels mobiler Auskreuzvorrichtung ur retroreflektierender Materialien (Mindes Folie Reflexionsfolie R1 gemäß DIN 67 12899) oder durch abdecken zu erfolge Beendigung der Baumaßnahme wieder (inkl. Material) zu versetzen. Sollte eine Abdeckvorrichtung angewandt werden achten, dass diese lichtundurchlässig a	rührungsfrei nter Verwendun stanforderung 7520 und DIN E en und ist nach r in Ursprungsz e ist darauf zu	g	
	Das Ersetzen, Wegdrehen oder die De	montage von		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verkehrszeichen ist nicht zulässig.  Der AN haftet für jegliche Schäden an V		en,	ag:
	die durch unsachgemäßes Außerkraftse sind.	tzten entstand	en	
	Vorausgegangene Hinweistexte sind zu	beachten.		
01.03.0050	Ortsfeste Verkehrszeichen außer/in Kra			
	Ortsfeste Verkehrszeichen, die den an Verkehrszeichen der Absperrmaßnahr außer Kraft setzen und nach Beendiguwieder in Kraft setzen; inkl. Material	ne widersprec		
		25 St	EP	GP
	Genehmigungen			
01.03.0060	Einholen d. Verkehrsrechlichen Anordn	ung		
	Einholen der verkehrsrechtlichen Anor einschließlich Anfertigung von Verkehr (pro Phase 2 Pläne) inkl. Gebühren. Gebühren werden für eine ggf. erforde Verlängerung auf Nachweis ohne Zula sofern diese durch den Auftragnehmer verursacht worden sind	rszeichenplän rliche gen erstattet, ind nicht durch		
	Alle Leistungen zum Erwirken der Maß notwendiger Sperrgenehmigungen und Einarbeitung von Korrekturen der ents Behörden.	d Gebühren, s		
	Abrechnung pauschal pro Baustelle			
		7 St	EP	GP
	Hinweistext Anfertigung			
	Die nachfolgend aufgeführten Positioner zusätzlich individuell anzufertigendes bz festgelegtes Verkehrszeichen/ Verkehrsz zusätzlich zu den angegebenen Stückzahlen der K	w. durch StV( einrichtungen,	)	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./\	Von-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03	Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	für Absperrleistungen (Teil- oder Vollsp Fahrbahn bzw. für Kleinstbaustellen). Vorausgegangene Hinweistexte sind zu	-	Übertr	ag:
	vordabgogangono i miwolotoxto sina zi	a bedomen.		
01.03.0070	Plantafel anfertigen Plantafel auf Grundlage der Planskiz StVO anfertigen, 1.600mm x 1.250mm bis einschl. Materialanteil.			
	onson. Materialanten.			
		15 St	EP	GP
01.03.0080	Zusatzzeichen anfertigen Zusatzzeichen nach der RSA und St Materialanteil, anfertigen.	VO, einschließ	ßlich	
		10 St	EP	GP
01.03.0090	<b>Zusatzzeichen aufstellen</b> Zusatzzeichen aufstellen.			
		50 St	EP	GP
01.03.0100	Verkehrszeichen aufstellen			
	Verkehrszeichen (Gefahr-, Vorschrift und Verkehrseinrichtungen) aufstelle		hen	
		50 St	EP	GP
01.03.0120	Arbeitsstellenzaun			
	Arbeitsstellenzaun (mobile Absturzsin Blindentastleiste und Absturzschutz) Sperrbreite 2,00 m, Höhe Oberkante aufstellen.	_	,	
	Arbeitsstellenzaun bestehend aus Ku Verkehrszeichen Z600 StVO und dicht nebeneinander befindlichen, se Sichtblenden sowie Tastleisten.	•	HD) mit	
		1.200 m	ED	GP
		1.200 111	EF	GF

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	VK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03 Nr.	Verkehrssicherung  Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
VI.	Leistungsbeschleibung	Menge/ Ellin.		
			Oberi	rag:
01.03.0130	Zeitzusatz für Plantafel anfertigen			
	Zeitzusatz für Plantafel anfertigen, 4 einschl. Materialanteil.	412mm x 750m	m,	
		15 St	EP	GP
01.03.0140	Plantafel mit Zeitzusatz aufstellen			
	Plantafel mit Zeitzusatz aufstellen.			
		15 St	EP	GP
01.03.0150	Himuraiatafal amfantinan			
01.03.0130	Hinweistafel anfertigen Hinweistafel auf Grundlage der Plar und StVO anfertigen, 900mm x 600 einschl. Materialanteil.		JB	
		40.04	ED.	OD
		10 St	EP	GP
01.03.0160	Hinweistafel aufstellen			
	Hinweistafel aufstellen.			
		10 St	EP	GP
	Hinweistext Vorhalten Es ist die Vorhaltung und die Unterhabzw. 1m pro 1 Kalendertag (Kt) anzugeben.	ltung für 1 Stüc	Κ,	
	Vorausgegangene Hinweistexte sind z	zu beachten.		
01.03.0170	Verkehrszeichen vorhalten Verkehrszeichen vorhalten			
		5.200 StKt	EP	GP
01.03.0180	Zusatzzeichen vorhalten Zusatzzeichen vorhalten			
		0.000.000	<b>5</b> 0	0.5
		2.600 StKt	CY	GP
			l'ihert	rag:
U - E: U -4-9	go Notto in ELID		- CDCIT	09.04.2025 Coito

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	VK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.03 Nr.	Verkehrssicherung Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
NI.	Leistungsbeschleibung	Menge/ Ellin.	,	
			Operu	rag:
)1.03.0190	Leitbake vorhalten			
	Leitbake vorhalten			
		1.200 StKt	FP	GP
		1.200 StAt	LI	01
1.03.0210	Arbeitsstellenzaun vorhalten			
	Arbeitsstellenzaun vorhalten			
		72.800 mKt	FP	GP
		72.000 mixt	LI	01
01.03.0220	Plantafel mit Zeitzusatz vorhalten			
	Plantafel mit Zeitzusatz vorhalten			
		1.560 StKt	EP	GP
1.03.0230	Hinweistafel vorhalten			
	Hinweistafel vorhalten			
		520 StKt	EP	GP
	Wiederherstellung ständiger Markierur	ng		
01.03.0240	Markierung, 0.12 m breit, weiß, herst		4	
	Die zu markierenden Flächen sind v Markierung zu reinigen und zu trock			
	Kehrgut ist aufzunehmen und abzut			
	Kosten bzw. Gebühren für die Entsc	orgung im Rahr	nen der	
	Markierungs- und Demarkierungsar		non doi	
	einzukalkulieren.			
	Die Markierung erfolgt inkl. Einmes	sung, Vormakie	rung	
	und Grundierung. Markierung gemä	ß ZTV M wie fo	lgt:	
	Schichtbreite: 0,12 m			
	Farbe: Weiß			
	Verkehrsklasse: P6 Überrollbarkeitsklasse: T3			
	Griffigkeitsklasse: S1			
	Tages-/Nachtsichtbarkeitsklasse: Q	4, R4 , RW3		
	Schichtdicken nach ZTV M sowie d	lem vertraalich		
	vereinbarten Wert der Markierungsa			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertı	ag:

<b>00</b> 01	Gemeinschaftsbaumaßnahme R BT 1: Baubegleitende Maßnahr		Von-Harnack-Str.	
01.03	Verkehrssicherung	iioii		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				rtrag:
	Prüfzeugnis), inkl. ggf. notwe	endiger Nachstreumitte		g
	Die Abrechnung erfolgt nach Summe der Strichlänge ergil Markierung ohne Strichlücke	bt sich aus der Länge		
	Auf Verkehrsflächen untersc	hiedlicher Art.		
		230 m	EP	GP
Summe	Abschnitt 01.03	Verkehrs	sicherung, Netto:	
01.04	Kampfmittel			
	Hinweis			
	Vor Baubeginn wurde durch de Kampfmittelbeseitigung beauft Die Kampfmittelsondierung im von 2,50 m hat stattgefunden. Die weiteren Maßnahmen werd	ragt. Baubereich bis zu eir	er Tiefe	
	Vorbemerkung Kampfmittel			
	Die ausgewiesenen Flächen für das SG KR des Landkreis Saa Kampfmittelverdachtsflächen (Bombenabwurfgebiet) eingeste Ensprechend §8 der Gefahren Verhütung von Schäden durch vom 20. April 2015 (GVBI. ISA Saalekreis als Sicherheitsbehöt Kampfmitteln ausgehenden Ge Somit muss bei der Durchführt sonstigen erdeingreifenden Mat von Bombenblindgängern/Kam Im Zuge der allgemeinen Gefamüssen die betreffenden Fläch Vorhandensein von Kampfmitte Gefahr für Leib oder Leben ge auszuschließen.  Nach dem § 4 der KampfM- G Kampfmittelräumfirmen die Täsachsen-Anhalt über die Siche	lekreis als (ehemaliges uft. abwehrverordnung zu Kampfmittel (Kampf A, Nr. 8/2015) ist der L brde für die Abwehr de efahr zuständig. ung von Tiefbauarbeit aßnahmen mit dem Au npfmitteln gerechnet w nhrenabwehr nach § 13 nen vor Baubeginn au el überprüft werden, u mäß § 3 Nummer 3 d  AVO müssen die priva	r M- GAVO) andkreis r von en und uffinden verden. 3 SOG LSA f das m eine SOG LSA	
	Saalekreis anzeigen. Die Räur Sicherheitsbehörde per Mail un - Fortsetzung auf nächster Seite -	nstellenanzeige ist be	i der	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L	assallestr./\	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.04	Kampfmittel			
Nr.	Leistungsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Katastrophenschutz@Saalekreis.de einzu entsprechende Nachweis für die Kampfm Sicherheitsbehörde zu übergeben. Alle ab Maßnahmen sind mit der Sicherheitsbehö Für die nachfolgenden Leistungen zur Ka	ittelfreigabe oweichende orde abzusti	er ist der n mmen.	rag:
	und - bergung ist die VOB Teil C, insbeso der ATV Kampfmittelräumarbeiten DIN 18323 zu beachten und einzuhalten s Positionen des Leistungsumfanges einzuk	sowie in die	orgaben	
	Aufgrund des massiven Medienbestandes der Baumaßnahme keine Kampfmittelfrei werden. In den entsprechenden Baubereichen wur	gabe gewäl	nrleistet	
	Anomaliedichte bis in eine Tiefe von mind festgestellt.	d. 2,5m u. G		
	Die Baumaßnahme ist durch eine baubeg Kampfmittelräumung durch einen Befähig nach §20 SprengG abzusichern.		inhaber	
01.04.0010	An- und Abmeldung bei Behörde			
	An- und Abmeldung der Kampfmittelunt zuständigen Behörden, einschl. Beantra Kampfmittelüberprüfung			
		1 psch		GP
01.04.0020	Auswertung, Dokumentation, Freigabe			
	Auswertung, Dokumentation und Freiga Kampfmittelfreigabebescheinigung, Dok facher Ausfertigung in Papier gem. KampfM-GAVO			
		1 psch		GP
01.04.0030	Erstellen Dokumentation, wöchentlich			
	Erstellen Dokumentation, wöchentlich b Einsatz/Woche	ei Baubegle	eitung je	
		10 St	EP	GP

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
01 01.04	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen Kampfmittel			
Vr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				trag:
01.04.0040	Abotimmung mit Pouloitung			· ·
71.04.0040	Abstimmung mit Bauleitung			
	Abstimmung mit Bauleitung des A Standorte der Kampfmittelsondier		ven .	
		1 psch		GP
01.04.0050	Vermessung und Markierung			
	Vermessung und Markierung der DGPS	Sondierabschnitte	e mittels	
		1 psch		GP
01.04.0060	Baustelleneinrichtung			
	Maßnahmespezifische Baustellen räumen	einrichtung herst	ellen und	
		1 psch		GP
01.04.0070	Vorhalten und Betreiben BE			
	Vorhalten und Betreiben der Baus	stelleneinrichtung		
		100 d	EP	. GP
01.04.0080	An- und Abtransport Bohrgerät			
	An- und Abtransport Bohrgerät			
		1 St	EP	. GP
01.04.0090	Oberflächensondierung			
	Computergestützte Flächensondie Frei- und Verkehrsflächen	erung nach Räum	fläche, hier	
		8.600 m2	EP	. GP
			Über	trag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	/K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.04	Kampfmittel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
01.04.0100	Oberflächensondierung Baugrubens	ohle		
	Computergestützte Flächensondieru Baugrubensohlen	ung nach Räumi	fläche, hier	
		2.000 m2	EP	GP
01.04.0110	Verdachtsstellen freilegen			
	Lokalisierte Störkörper manuell so v durch eine verantwortliche Person ic lassen. Räumtiefe: bis 6,0 m unter 0 DIN 4123 sowie DIN 4124 " Baugrul Böschungen, Verbau, Arbeitsraumb	dentifizieren und GOK, oen und Gräben	d beurteilen ı -	
		500 m3	EP	GP
01.04.0120	Bergen und Transport			
	Eindeutig identifizierte, als handhab Kampfmittel und sonstige Störkörpe Bereitstellungslager transportieren. Transportweg bis 3 km. Inkl. Sicherung der Kampfmittel bis Kampfmittelbeseitigungsdienst. Abrechnung erfolgt je Transport.	r bergen und zu	ım	
		10 St	EP	GP
01.04.0130	Gestellung eines Trupps Feuerwerke	rs + Sondenführ	rer	
	Gestellung eines Trupps Feuerwerk	ers + Sondenfül	hrer	
	bei erkannten Anomalien Gestellung Feuerwerkers + Sondenführer gemä zur baubegleitenden Kampfmittelbe effektive Arbeitszeit bis 8 ,0 h/AT; Termin: Zeitraum der Verbau- und EEP umfasst Koordinierungsleistunge während des normalen Baustellenbe Sofortige Nachdetektion der jeweils neuen Grubensohle mit Handsonde	aß BGI ATV 183 rgung Erdarbeiten, en und Behinder etriebes.		
		20 d	EP	GP
			Übertra	ag:

<b>00</b> 01	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re BT 1: Baubegleitende Maßnahm		on-Harnack-Str.	
01.04	Kampfmittel			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übe	ertrag:
01.04.0140	Gestellung eines Feuerwerkers	S		
	Gestellung eines Feuerwerker zur baubegleitenden Kampfm bis 8 ,0 h/AT; Termin: Zeitraum der Verbau- EP umfasst Koordinierungslei während des normalen Bauste Sofortige Nachdetektion der je neuen Grubensohle mit Hand	ittelbergung effektive - und Erdarbeiten, stungen und Behinder ellenbetriebes. eweils		
		100 d	EP	GP
01.04.0150	Bereitstellungslager einrichter	1		
	Bereitstellungslager einrichter Lagerfläche anmieten. Fläche muss eine sichere Zuv Rettungswege vorweisen. Zulässige Behälter für die unt vorhalten. Sortierbereich (mit Splittersch für Kampfmittel/Schrott schaft Abholung der Kampfmittel vor	vegung und Anbindun erschiedlichen Kampf utz) und getrennte La fen.	mittel gerbereiche	
		1 psch		GP
01.04.0160	Verrechnungssatz für Baugerä	t		
	Stundenlohnarbeiten durch Ba AG ausführen. Der Verrechnu Gerät umfasst sämtliche Aufw insbesondere Gerätevorhalte- sowie sämtliche Zuschläge ei Kosten für das Bedienungspe gilt für das zum Zeitpunkt des auf der Baustelle befindliche I Vergütet werden die tatsächlic geschützter Kettenbagger mit	ingssatz für das jeweil vendungen für den Eir · u nd Betriebsstoffkos nschliesslich der rsonal. Der Verrechnu · Abrufes einsatzbereit Baugerät. ch geleisteten Arbeitss	ige nsatz, sten ingssatz t	
		40 h	EP	GP
			Übe	ertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	eko MWK I assallestr /\	/on-Harnack-Str	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahm		VOII-Haillack-Sti.	
	ŭ	ICII		
01.04	Kampfmittel	Manag/Finh	Desig (FD)	Constant (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
01.04.0170	Stillstandskosten			
	Stillstandskosten der komplet	ten Arbeiten für die		
	Herstellung der Baugruben au	uf Anweisung des		
	Feuerwerkers bei vorgefunde			
	Der Stillstand wird nur in Verb		denen	
	Kampfmitteln gesondert verg			
	Abrechnung nach Vorhalteda	uer in Tagen.		
				0.5
		10 d	EP	GP
Summe A	bschnitt 01.04			
		Ka	mpfmittel, Netto:	
01.05	Baumschutz			
	Vorbemerkung Baumschutz			
	Bei der Ausführung von Bauma	aßnahmen aller Art in	der	
	Nähe von Bäumen und Gehölz			
	Wurzel- und Kronenbereich unt	ter allen Umständen		
	ausgeschlossen werden.			
	Für den Schutz von Bäumen, P		d	
	Vegetationsflächen bei Baumal			
	DIN 18920 zu beachten und eir	nzuhalten.		
	Es sind besondere Schutzmaßr	nahmen und notwendi	ine	
	Eingriffe zu treffen und durchzu		.90	
	3			
	<ul> <li>Innerhalb des Wurzelbereiche</li> </ul>		en	
	nur in Handschachtung ausge			
	- Wurzeln über 2 cm Durchmes			
	- Vorbeugender Schutz des ges		nes	
	vor Verdichtung und Versiege			
	- zwischenzeitliches Wegbinder		L	
	- partielle, fachgerechte Schnitt		n	
	Genehmigung vom zuständige	en Sacngebiet		
	Die bei Nichteinhaltung der Hin	weise eintretenden		
	Schäden an Bäumen Pflanzenb	peständen		
	und Vegetationsflächen sind, so	oweit der AN den Sch	aden zu	
	vertreten hat, Sachbeschädigur		d	
	und zu Schadenersatz verpflich	nten.		

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK La	ıssallestr./Von-l	Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.05	Baumschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung Me	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übe	rtrag:
1.05.0010	Dendrologische Baubetreuung			
71.00.0010	Bendrologische Baubenedung			
	Durch den AG wurde vor Baubeginn eine	e Dendrologisc	he	
	Baubetreuung mit folgendem Leistungsu	•	agt:	
	Hinzuziehen und Koordinierung einer Be			
	Bautätigkeit durch einen zertifizierten Fa			
	(Qualifikation: z. B. European Treeworke		irt für	
	Baumpflege/Baumsanierung, FLL-zertifiz	zierter		
	Baumkontrolleur) während der Tiefbauarbeiten in den Kro	nen_////urzelhe	reichen	
	des Baumbestandes gemäß DIN 18920,			
	Baumpflege.	TV-O-LI + uno	1 Z 1 V	
	- Baubegleitung von Schachtungen im B	aumumfeld		
	- Dokumentation/Begleitung/Kontrolle de			
	- Protokollierung von eventuell entstande	enen Schäden		
	<ul> <li>sofortige Behandlung von Schäden und</li> </ul>	ł Vorschäden		
	im Wurzelbereich			
	- Baubegleitung von Schachtungen im B			
	<ul> <li>Korrespondenz mit zuständigen Ämterr einschließlich Koordinierung und Abstir</li> </ul>			
	entsprechende Maßnahmen	illiturig ubei		
	- Dokumentation der Ergebnisse zur Vorl	lage bei der Be	ehörde	
	entsprechend des Baufortschrittes (fortl		7110140	
	Der EP umfasst Koordinierungsleistunge während des normalen Baustellenbetrieb		rungen	
		1 psch		GP
01.05.0020	Baumschutz durch Stammverbretterung S	StU bis 160 cm		
	Baumschutz durch Stammverbretterung			
	gemäß DIN 18920 und RAS LP 4 herstel	llen, vorhalten	und	
	rückbauen;			
	bei größeren Bäumen mit hohem Kroner	nansatz Bretter	•	
	bis 3,50 m Länge benutzen.		44	
	Polsterung zwischen Rinde und Stamms			
	<ul> <li>z.B. aus Drainagerohren, mindestens am oberen Stammbereich anliegend, liefern</li> </ul>			
	Baumschutz aus Holzbrettern gemäß Dli			
	sägerauh,	14 407 1, 14aacii	1012,	
	Güteklasse II, Holzstärke Rohmaß 26 mi	m, Breite 20-2	3 cm,	
	Längen bis 350 cm liefern und anbringer		,	
	Befestigung der Holzbretter mit umlaufer		ht,	
	DIN 3036, d = 5,5 mm, verzinkt,			
	Holzbretter sind rutschfest und beschädig		bringen,	
	der Draht ist zu verrödeln. Über die Schu			
	hinausragende Wurzelanläufe sind gesor	naert zu schütz	zen;	
	o o			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	L accellent A	on Harnack Str	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen	Lassanesti./vc	JII-Halliack-Sti.	
	Baumschutz			
01.05		Manga/Finh	Droin (FD)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auflagebohle mindestens 30x30 cm gr Es gelten die Regeln der DIN 18920. Bäume mit Stammumfang bis 160 cm		Übert	rag:
		20 St	EP	GP
01.05.0030	Baumschutz durch Stammverbretterung	g StU bis 400	cm	
	Baumschutz durch Stammverbretterur gemäß DIN 18920 und RAS LP 4 hers rückbauen; bei größeren Bäumen mit hohem Kronbis 3,50 m Länge benutzen. Polsterung zwischen Rinde und Stamm z.B. aus Drainagerohren, mindestens a oberen Stammbereich anliegend, liefe Baumschutz aus Holzbrettern DIN 407 Güteklasse II, Holzstärke Rohmaß 26 Längen bis 350 cm liefern und anbring Befestigung der Holzbretter mit umlaur DIN 3036, d = 5,5 mm, verzinkt, Holzbretter sind rutschfest und beschäder Draht ist zu verrödeln. Über die Schinausragende Wurzelanläufe sind ges Auflagebohle mindestens 30x30 cm gr Es gelten die Regeln der DIN 18920. Bäume mit Stammumfang 160 cm bis	tellen, vorhalt enansatz Bre nschutzmanse am Stammfuß rn und anbring 1, Nadelholz, mm, Breite 20 en. fendem Stahl digungslos ar chutzmansche sondert zu sch	tter chette, s und im gen. sägerauh, )-23 cm, draht, nzubringen, ette	
		5 St	EP	GP
01.05.0040	Baumschutz durch Bauzaun H 2,0 m  Herstellen, Vorhalten und Rückbauen einhausung zum Stamm- Starkwurzel- und Kronenschutz bestehend aus: Bauzaun 2,0 m hoch, im Bereich der Baumscheiben (1,5m x einschließlich aller Verbindungsmittel einschließlich aller Verbindungsmittel einschließlich aller Verbindungsmittel einschließlich aller Verbindungsmittel ein Bäume mit Stammumfang bis 400 Oberirdische Wurzelanläufe sind mit ein	4,0m) und cm.	EP	GP
			Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harn	ack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen		
01.05	Baumschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. F	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertra	g:
01.05.0050	Einkürzung von Kronenteilen (Kronenteileinkürzung)		
	Einkürzung von Kronenteilen (Kronenteileinkürzung) nach Eingriffen in den Wurzelbereich, nach ZTV-Baumpfle fachgerecht und unter Wahrung des arttypischen Erscheinungsbildes ausführen. Anfallendes Astwerk ist zu schreddern/zerkleinern und wertstoffgerecht zu verwerten, inkl. aller anfallenden Koste		
	<b>20 St</b> EP		GP
	Vorbemerkungen Wurzelrückschnitt und -freilegung:		
	<ul> <li>Vor Beginn der Tiefbauarbeiten sind im Bereich der betroffenen Bäume Wurzelsuchgräben (Handschachtung, Saugtechnik) auszuführen.</li> <li>Im Bereich von Hausanschlussleitungen sollte unbedingt gewährleistet sein, dass Grob- und Starkwurzeln erhalten bleiben.</li> <li>Wurzeln über 2 cm Durchmesser dürfen nicht beschädigt ode durchtrennt werden.</li> <li>Rückschnitt von Wurzeln hat mit scharfem Schneidwerkzeug (ohne Ausfransen) bis über die Bruch-/Risskante zu erfolgen. Die Wurzelbehandlung hat vorzugsweise mit Tervanol F oder vergleichbar zu erfolgen.</li> <li>Sämtliche Arbeiten zum Wurzelrückschnitt und -behandlung sind durch einen GaLaBau-Fachbetrieb auszuführen.</li> <li>Freigelegte Wurzeln sind mit Jutegewebe gegen Austrocknut und Frost zu schützen und über die Dauer des Offenhaltens des Rohrgrabens feucht zu halten.</li> <li>Diese Leistungen sind in den nachfolgenden Positionen</li> </ul>	J	
	zwingend mit einzukalkulieren.		
01.05.0060	Saugbaggereinsatz zur Wurzelfreilegung, als Zulage		
	Oberflächennaher Bodenaushub mittels Saugbagger bzw. verletzungsfreier Handaushub (bis ca. 1,5m unter GOK) zu Freilegung von Baum-/Strauchwurzeln, als Zulage zu den Positionen "Erd- und Verbauarbeiten" bzw. "Aushub Kopfloch/ Baugrube" zur Festlegung der erforderlichen Schutzmaßnahmen, einschl. Feuchthalten der freiliegenden Wurzeln und Umwicklung mit geeignetem Material. Ausführung der Arbeiten nur nach besonderer Anordnung örtlichen Bauüberwachung bzw. der dendrologischen	der	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahn	nen		
01.05	Baumschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Baubegleitung. Die entsprechenden Arbeitsb darauffolgenden Tag zur Bes		s am	trag:
		100 m3	EP	. GP
01.05.0070	Handaushub zur Wurzelfreileg	gung, als Zulage		
	Oberflächennaher Handaush verletzungsfreien Freilegung als Zulage zu den Positionen bzw. "Aushub Kopfloch/ Baug zur Festlegung der erforderlic einschl. Feuchthalten der frei Umwicklung mit geeignetem Ausführung der Arbeiten nur örtlichen Bauüberwachung baubegleitung.  Die entsprechenden Arbeitsb darauffolgenden Tag zur Bes	von Baum-/Strauchwu "Erd- und Verbauarbe grube" chen Schutzmaßnahme iliegenden Wurzeln une Material. nach besonderer Anore zw. der dendrologische	nrzeln, iten" en, d dnung der en	
		100 m3	EP	. GP
01.05.0080	Rückschnitt Baumwurzel			
	Rückschnitt Baumwurzel Rückschnitt von einragenden Kanalgraben-/Baugrubenbere Wundverschluss auf die Schi Das Entfernen der Wurzeln n kleiner Schnittfläche erfolgen Wurzelverschnitt einer fach- nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung je laufender Met	eich und Aufbringen vo nittränder. nuss mit glattem Schni n. und wertstoffgerecht.E	itt und	
		250 m	EP	. GP
01.05.0090	Wurzelschutz/Wurzelschürze			
	Bei längerer Dauer offen lieg Frostgefahr Schutz der Wurz Diese muss die Wurzeln volls hinaus 20 cm angrenzendes Inkl. fixieren oder beschwere vor Austrocknung schützen d Abrechnung je laufenden Me Nachweis.	eln mittels Wurzelschü ständig überdecken un Substrat überlappen. n. lurch dauerhaftes feucl	irze. d darüber nt halten.	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	trag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahme	n			
01.05	Baumschutz	Manag/Finh	Desig (ED)	Cooperat (CD)	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Ube	rtrag:	
	Luftdurchlässiges Material, z. E liefern, vorhalten, bei Erforderr		Filz,		
		250 m	EP	GP	
01.05.0100	Wurzelbehandlung				
	Wurzelbehandlung				
		45 St	EP	GP	
01.05.0110	Schutz des Wurzelbereiches				
	Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen und Großgehölzen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Befahren, herstellen, vorhalten und beseitigen. Regenwasser und Sauerstoff müssen ungehindert durch ausreichend viele Löcher und Fugen eindringen können.				
	Abdeckung vollflächig mit Vlies Dicke 30 cm	s und Kiessand 0/8			
	Abrechnung je Baum mit Wurz	elschutz			
		40 St	EP	GP	
Summe Al	oschnitt 01.05				
		Bau	mschutz , Netto:		
01.06	Beweissicherung/Dokumentation	ı			
01.06.0010	Beweissicherung allgemein				
	Vor Baubeginn ist eine Foto- bidie vorgefundene Situation, au erstellen. Diese ist dem Bauherren späte 14 Kalendertage nach Baubegi Bei der Fotodokumentation ist bereits vorhandene Schäden, S	f dem gesamten Bar stens nn zu übergeben. besonderes Augenm	ufeld zu		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übe	rtrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme R	eko MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahr	men		
01.06	Beweissicherung/Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wegebefestigungen, Mauern und angrenzende Grundstück technischer Einrichtungen so den Zustand von zu erhalten	ke einschließlich aller owie	Über	trag:
		1 psch		GP
01.06.0020	Erschütterungmessung			
	Erschütterungsmessung Durchführung von Erschütter Herstellung des Verbaus zur Erschütterungseinwirkung au Bauwerke gemäß DIN 4150- Vorgabe des durchführender Messberichtes einschließlich einschließlich der Messproto	Ermittlung der If benachbarte Gebäude u 3, Anzahl der Messpunkte n Gutachters, liefern eines n der Bewertung der Ergek	und e nach s	
		<b>10 St</b> E	ΞP	. GP
01.06.0030	Baustellendokumentation			
	Anfertigen einer Dokumentat Arbeiten auf Anforderung der Inhalten.  - Fotodokumentation mit Dar Arbeitsschritte, mehrstufige äußeren Zustand der Baust beanspruchten Flächen vor Baumaßnahme, - Materialzertifikate und Qua - Prüfzeugnisse der Umweltv verwendeten Baustoffe, - Typenblättern, Betriebsanw Qualitätszertifikate, Lieferso Eignungsnachweise, Mischa Merkblätter der Hersteller u - Nachweis der Eigenüberwa - statische Berechnungen, - Protokolle der Verdichtungs - Entsorgungsnachweise für A	rstellung aller wichtigen e Beweissicherung zum elle und der r, während und nach der litätsnachweise, verträglichkeit der veisungen, Material- und cheine, anweisungen, technische i.dgl., chung, sprüfungen, Abbruchmaterialien,		
	<ul> <li>Bautagesberichte,</li> <li>Prüfprotokolle (u.a. Oberflä</li> <li>Abnahmeprotokolle zur Rüc Flächen</li> </ul> - Fortsetzung auf nächster Seite -			trag:
	. ortootzang auf flaoristel Oelte =		Oper	uag

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko I	MWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.06	Beweissicherung/Dokumentation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ü	bertrag:
	Die Dokumentation ist 7 Kalender 1-facher Ausführung zu übergebe			
		1 St	EP	GP
01.06.0040	Sicherung Grenz-, Vermessungspo	unkte		
	Grenzpunkt bzw. Lage- und Höhe fachgerecht sichern, entsprechen Bestimmungen, rückbauen, zwisc einbauen, Einmessung durch ö.b.u.v. Verme Die Sicherungsmaßnahmen sind	d den gesetzliche henlagern und wi	n eder	
		3 St	EP	GP
Summe Ab	schnitt 01.06 Beweiss	sicherung/Dokum	entation , Netto	:
01.07	Deklarationsanalysen, Zwischenlag	er		
01.07.0010	Zwischenlager (bis BM-F3/RC-3, b	is Verwkl. B)		
	Lagerflächen in der erforderlicher der Baustelle beschaffen, sichern rückbauen. Flächen entsprechend Zustandes wieder herstellen. Lagerflächen für alle auszubauen ungebundene Tragschichten, Bet Asphaltaufbruch, bis das Ergebnisz.B. nach EBV (Ersatzbaustoffvel die lagernden Stoffe verwertet od Die Deklarationsanalysen sind du veranlassen (wird gesondert verg Einschließlich aller zusätzlichen Adurch den Transport der Stoffe zu das nochmalige Laden der Stoffe der endgültigen Verwertung bzw. Zwischenlager für Materialien bis EBV bzw. bis Verwertungsklasse	, betreiben und wid des vorherigen den Erdstoffe, onabbruch und sider chemischen rordnung), RuVA vier entsorgt werderch den AN zu ütet). Aufwendungen, die um Zwischenlager am Zwischenlager Entsorgung entste BM-F3 oder bis F	Analysen, vorliegt und n können.  e sowie er vor ehen.	
		1 psch		GP
			Ül	bertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	WK Lassallestr./Von	n-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.07	Deklarationsanalysen, Zwischenlager			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			ÜŁ	pertrag:
1.07.0020	Zwischenlager gefährlicher Abfall			
	Emocholinagor gorumnonor Abran			
	Lagerflächen in der erforderlichen	Kapazität außerhal	lb	
	der Baustelle beschaffen, sichern,		ler	
	rückbauen. Flächen entsprechend	des vorherigen		
	Zustandes wieder herstellen. Lagerflächen für alle auszubauend	en Erdstoffe		
	ungebundene Tragschichten, Betol			
	Asphaltaufbruch, bis das Ergebnis		nalysen	
	nach EBV (Ersatzbaustoffverordnu	•		
	vorliegt und die lagernden Stoffe v	erwertet oder entsc	orgt	
	werden können. Die Deklarationsanalysen sind durc	sh dan AN zu		
	veranlassen (wird gesondert vergü			
	Einschließlich aller zusätzlichen Au			
	durch den Transport der Stoffe zun			
	das nochmalige Laden der Stoffe a			
	der endgültigen Verwertung bzw. E	intsorgung entstene	en.	
	Zwischenlager für gefährlichen Abf	all gemäß Abfallve	erzeichnis	
	Abfallschlüsselnummer: (z.B. 17 0			
	Einschließlich aller technischen Sie	cherungsmaßnahm	ien, z.B.	
	Lagerung in Containern o.ä.			
		1 psch		GP
		i pacii		01
	Hinweis Deklarationsuntersuchungen			
	Für die nachfolgenden Untersuchung	en sind die		
	Probenahmen direkt auf der Baustell			
	zugehörigen Zwischenlager durchzuf			
	örtliche Bauüberwachung ist über de Probenahme zu informieren.	n Termin der		
	1 Toberianine 24 informieren.			
01.07.0030	Klassifizierung von Boden mit bis 1 gemäß Ersatzbaustoffverordnung (E		ungen	
	gemais Ersatzbaustonverorunung (E	-BV) 2021		
	Boden mit <10% mineralischen Fre	emdbestandteilen		
	(BM-0*) beproben und analysieren.			
	Material am Haufwerk beproben, e			
	Beurteilung nach Schadstoffbelast			
	gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 3, Sp	paite 6 und Tabelle	4, Spalte	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		ÜŁ	oertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	/K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahmen			
01.07 Nr.	Deklarationsanalysen, Zwischenlager  Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Linn.		
	<ol> <li>Die Probenahme und Analytik sind v und akkreditierten Labor durchzufüh Die Untersuchungsergebnisse sind o zu übergeben.</li> </ol>	ren.	hängigen	ertrag:
		4 St	EP	GP
01.07.0040	Klassifizierung von Auffüllungen gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EE	3V) 2021		
	Boden mit >10% bis 50% mineralisco (BM-F0* bis BM-F3) beproben und a Material am Haufwerk beproben, ein Beurteilung nach Schadstoffbelastur gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 3, Spaspalte 3.  Die Probenahme und Analytik sind vund akkreditierten Labor durchzufüh Die Untersuchungsergebnisse sind ozu übergeben.	inalysieren. ischl. Mischprol ng im Feststoff ilte 7-10 und Ta von einem unab ren.	penbildung, und Eluat abelle 4, hängigen	
		4 St	EP	GP
01.07.0050	Klassifizierung von Bauschutt gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EE	3V) 2021		
	Bauschutt/RC-Material mit > 50% m Fremdbestandteilen (RC-1 bis RC-3 analysieren.  Material am Haufwerk beproben, ein Beurteilung nach Schadstoffbelastur gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1, Spa 3 bei Hinweisen aud Schadstoffe).  Die Probenahme und Analytik sind vund akkreditierten Labor durchzufüh Die Untersuchungsergebnisse sind ozu übergeben.	beproben und schl. Mischproling im Feststoff lite 4 (und Taberon einem unabren.	oenbildung, und Eluat elle 4, Spalte hängigen	
		2 St	EP	GP
01.07.0060	Analytik zur Beurteilung der Entsorgu	ung		
	Bei Überschreitung der Klassifizieru RC-3. Analytik nach Parameterpaket der D			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Üb	ertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	ko MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
01	BT 1: Baubegleitende Maßnahm			
01.07	Deklarationsanalysen, Zwischenlag	er		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Umfang DK I-III, Anhang 3, T Die Untersuchungsergebnisse			trag:
	zu übergeben.	·		
		2 St	EP	. GP
01.07.0070	Asphaltuntersuchungen gem.	RuVA - StB 01		
	Probenahme und Deklarations gemäß RuVA - StB 01	_		
	An- und Abfahrt zur Baustelle gem. LAGA PN 98, einschl. D	okumentation der Pro		
	sowie Bewertung der Untersud Einzurechnen sind die Kosten			
	Hilfsmittel und Geräte sowie f		d zur	
	Probenvorbereitung.			
	Die Probenahme und Analytik und akkreditierten Labor durch		hängigen	
		3 St	EP	. GP
Summe A	bschnitt 01.07			
	Deklarat	ionsanalysen, Zwisch	nenlager , Netto:	
Summe T				
	BT 1:	: Baubegleitende Maß	Snahmen, Netto:	
		zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
		Gesam	tsumme, Brutto:	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.01	Oberflächenaufbruch			
	Hinweis Oberflächenaufbruch			
	Aufnehmen, Transport (Transport Verbringungsort nach Wahl des entsprechend den gesetzlichen fachgerecht entsorgen bzw. einschließlich sämtlicher eventu	AN ist einzukalkuliere Bestimmungen auf Na er Wiederverwertung :	achweis zuführen,	
	Dies ist durch den AN für die W	ahl seiner Technologi	e, Geräte-	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	trag:

00	SVETZEICHNIS  Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr.	Von-Harnack	Str	
02	BT 2: Deckenschluss	VOII-Halliack-	ou.	
02.01	Oberflächenaufbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (	(ED)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschliebung Menge/ Lilli.	Fiels (		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	/ Maschinentechnik und Bauabläufe zu beachten un aller Positionen einzupreisen und wird nicht gesonde	ert vergütet.	Ubertr	ag:
	Ungebundene Baustoffe (Tragschichten, Auffülle ete Dicke über die in den nachfolgenden Positionen hin werden nach den Positionen des Erdaushubs vergüt	ausgeht,		
02.01.0010	Asphalt schneiden, Tiefe bis 10 cm			
	Decke senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneider Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm.	1,		
	1.000 m	EP		GP
02.01.0020	Bituminöse Befestigung aufbrechen / entsorgen, D bis 10 cm			
	Bituminöse Befestigung aufbrechen und Material a Asphalttrag- und Deckschicht, Erschwernisse durch Einbauten (Schachtabdeckun Schieberkappen u.a.) im Fräsbereich sind im Einh enthalten, Aufbruchtiefe bis 10 cm, Asphaltverwertungsklasse A der RuVA-StB 01 (20 Material fachgerecht entsprechend den gesetzlich Bestimmungen (Abfallschlüssel AVV 170302) ents oder der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	ngen, leitspreis 05). en sorgen		
	1.700 m2	EP		GP
02.01.0030	Zulage Großpflaster (Packlage) unter Asphaltdeckschicht			
	Zulage zur Position zuvor: Naturstein oder Schlackesteinpflaster / Großpflast (Kantenlänge bis 20 x 20 x 20) unter den Asphaltdeck- und Tragschichten (Packlage) inkl. Bettungs- und Fugensand aufnehmen und entsprechend der gesetzlichen Beentsorgen, Schichtstärke: Asphalt + Pfaster bis 30 cm			
	300 m3	EP		GP
			Ühertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	eko MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.01	Oberflächenaufbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
02 04 0040	Umanah umahana Tuomaahiaht aut	in a han a n / a n ta a n n a n		
02.01.0040	Ungebundene Tragschicht auf	nenmen / entsorgen		
	Ungebundene Tragschicht			
	(nichtbindige Auffüllungen (K	iessandauffülle),		
	Homogenbereich 1):	,,		
	RC- 1 Material nach EBV			
	ausheben nach Abtrag der Ol		<b>J</b> ,	
	Dicke der ungebundenen Tra			
	Material der Verwertung nach	i Wahl des AN zuführ	en.	
		4.7000	EP	CD
		1.700 m2	EP	GP
	Hinweis Borde			
	Bordsteine in nicht zusammenh	nängenden Teillängen		
02.01.0050	Bordsteine aufnehmen, zwisch	nonlagorn		
JZ.01.0000	Bordsteine (Naturstein; Betor	<del>-</del>	ırt	
	(Hochbord, Rundbord, Tiefbo			
	Inkl. Unterbeton und Rückens		differinteri.	
	Wiederverwertbare Bordstein		eren und auf	
	Zwischenlager des AN lagern			
	Transportweg bis 5 km.			
	Nicht wiederverwertbare Bord			
	(hierüber entscheidet die Bau			
	AN übernehmen und gemäß verwerten.	der gesetzilchen vors	chritten	
	Während des Zwischentransp	oortes zerstörte oder		
	verlorene Steine sind vom Al			
		100 m	EP	GP
02.01.0060	Bordsteine liefern, einbauen			
	Bordsteine aus Naturstein od			
	AN aufnehmen, transportiere	ū		
	Anfertigen von Passstücken u		nkl. aller	
	erforderlichen Pass- und Geh	•	_	
	Rückenstütze aus Beton C12		Г	
	Bordstein, 15 cm breit, herste Unterbeton C12/15, 15 bis 20		nkl	
	erforderliche Bettung aus 10			
	Borde in Einfahrtsbereichen a			
	Abrechnung: nach lfm eingeb	auten Bordstein		
	·gg	100 m	FP	GP
		100 111	<b>□</b> 1	OI
			Ubert	rag:

	<u> </u>				
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./	Von-Harnack-St	r.	
02	BT 2: Deckenschluss				
02.01	Oberflächenaufbruch				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EF	P)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
02.01.0070	Zulieferung Bordstein aus Beton				
	Zulieferung Bordstein aus Beton, DIN	EN 1340.			
	Maße DIN 483, alle Formen und Größ				
	Dandeteine eineehl eller erforderliche	n Kuruan			
	Bordsteine, einschl. aller erforderliche Rundbord- und Übergangssteine.	n Kurven-,			
	Es wird nur die Lieferung des Material	s vergütet. D	Der		
	Einbau wird gesondert vergütet.				
	Abrechnung:				
	nach Ifm zugelieferte Bordsteine				
		20 m	EP	GP	
02.01.0080	Zulieferung Bordstein aus Naturstein a				
	Zulieferung Bordstein aus Naturstein a				
	nach DIN EN 1343, Maße nach DIN 4 Größen,	82, alle Forn	nen und		
	Bordsteine, einschl. aller erforderliche	n Kurven- u	ınd		
	Übergangssteine.				
		=			
	Es wird nur die Lieferung des Material Einbau wird gesondert vergütet.	s vergutet. L	Der		
	Embad wild goodlacht vorgatet.				
	Abrechnung:				
	nach Ifm zugelieferte Bordsteine				
		20 m	EP	GP	
Summe Al	oschnitt 02.01				
		Oberflächen	aufbruch , Net	to:	
02.02	Oberflächenwiederherstellung				
	Hinweis				
	Erforderlicher Handeinbau in Bereichen	von Finbaut	en (wie		
	Schieberkappen, Schächten, Straßenab				
	Anschlussbereichen, schmalen Streifen				
	maschinelle Arbeiten nicht möglich sind				
	der Positionen zu berücksichtigen und w	ird nicht ges	sondert		
	vergütet.				
02.02.0010	Nachschnitt Asphalt, Tiefe bis 10 cm				
	Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 c	m			
	Asphaltverwertungsklasse A der RuVA		05).		
	Material fachgerecht entsprechend de				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.02	Oberflächenwiederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bestimmungen (Abfallschlüssel AVV oder der Verwertung nach Wahl des A Schnittflächen gemäß ZTV A - StB ak behandeln.	N zuführen.	orgen	ag:
		1.000 m	EP	GP
02.02.0020	Planum wiederherstellen +- 2 cm			
	Planum wiederherstellen ZTVE-StB in Fahrbahnen, Gehwegen, Zufahrten Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennh	_	n Flächen,	
		1.700 m2	EP	GP
02.02.0030	Frostschutzschicht D 25 cm			
	Frostschutzschicht als 1. Tragschicht nach ZTV SoB-StB, liefern in Fahrbahnen einbauen und v Verformungsmodul EV2 und Verdichte mindestens 100 MN/m² bzw. 103 %, aus Schottergemisch, B 2 Material, Körnung 0/32 mm, nach TL SoB-StB Feinanteil < 0,063 mm im eingebaute Zustand weniger als max. 5,0 M-%.	ungsgrad DPF	₹	
		425 m3	EP	GP
02.02.0040	Schottertragschicht D 15 cm			
	Schottertragschicht nach ZTV SoB-St liefern in Fahrbahnen einbauen und v Verformungsmodul EV2 und Verdichtrauf der Schichtoberflächemindestens bzw. 103 %.  Material Schottergemisch, B 1 Materia Körnung 0/32 mm,	erdichten, ungsgrad DPF 120 MN/m²	₹	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWI	K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.02	Oberflächenwiederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Feinanteil < 0,063 mm im eingebaute Zustand weniger als max. 5,0 M-%. Schichtdicke i.M. 15 cm.	en	Übe	rtrag:
		255 m3	EP	GP
02.02.0050	Asphalttragdeckschicht, AC 16 T D, D	10 cm		
	Asphalttragdeckschicht nach ZTV u. aus Mischgutart AC, Körnung 0/16, Beanspruchung normal, Bindemittel B 70/100 DIN EN 12591 Einbaudicke wird entsprechend RBE Messung an Bohrkernen bestimmt. DEntnahme der Bohrkerne und das Sowerden nicht gesondert vergütet.  Schichtdicke 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 16 TD	herstellen. 71 durch Die Kosten dür	die	
		1.700 m2	EP	GP
02.02.0060	Bitumenemulsion aufsprühen Bk 1,0			
	Bituminöses Bindemittel aufsprühen, ganzflächig, einschl. vorheriger Reinigung der ver Unterlage. Anfallende Stoffe beseitig Bitumenemulsion gemäß DIN EN 13: C 60 BP1-S, Emulsionsmenge ausreichend für geßindemittelmenge.  Bindemittelmenge 300 g/m2.	rschmutzten Ien. 808 und TL BE	E-StB 07	
		1.700 m2	EP	GP
			Übe	rtrag:

Leistung	jsverzeichnis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.02	Oberflächenwiederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
02.02.0070	Abstreumaterial aufbringen			
	Abstreumaterial gleichmäßig au	ıf die warme Oberfla	äche	
	der Deckschicht aufbringen und			
	Material: analog Edelsplitt der D	Deckschicht 1/3 mm	,	
	Aufstreumenge 2 kg/m². Nicht gebundene Materialien sir	nd entenrechend de	r	
	gesetzlichen Bestimmungen zu	-	I	
	g			
		1.700 m2	FP	. GP
		1.700 1112		
02.02.0080	Anschluss mit Fugenvergussma	sse herstellen		
	Anschluss an bestehende Deck			
	gepflastertem Schnittgerinne in		atallan	
	Asphaltdeckschicht mit bit. Fug- einschl. Materiallieferung.	envergussmasse ne	estellen,	
	Herstellung durch schneiden:			
	Breite 15 mm,			
	Tiefe 40 mm, Fuge säubern.			
	Anfallendes Material einer Wied	derverwertung zufül	nren.	
			==	0.5
		1.000 m	EP	. GP
02.02.0090	Einpassen Armaturen an Oberba	au		
	Zulage für Herstellen des Ansch		r Armaturen	
	an den Oberbau aus Asphalts. I			
	die nach DIN 18317 erforderlich			
	Herstellung und schließen der Aund Füllung der Anschlussfuge			
	zur Höhenanpassung der Abdec			
	Verkehrsanlagen u. ä		,	
		20 St	EP	. GP
	Hinweis Pflaster/Plattenbelag			
	Pflaster aufnehmen und einbauer			
	zusammenhängenden Teilflächer	1.		
02.02.0100	Pflasterdecke aus- und einbauer	n Gehwege-Betonpfl	aster	
	Pflastersteine mit Bettung ohne	Bindemittel aus- ur	nd wieder	
	einbauen.			
	Art: Betonpflaster Pflastersteine aufnehmen, säub	ern und spitlich log-	ern	
	r nastersterne aumenmen, saut	em unu semion iagi	5111.	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		l'iher	trag:
			- Ober	y

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.		
02	BT 2: Deckenschluss				
02.02	Oberflächenwiederherstellung				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertra	ag:	
	Vorhandene Bettung aufnehmen				
	Pflasterdecke gem. angrenzende	m vorhandenem ∖	/erband		
	wieder herstellen.				
	Nicht wiederverwendbare Bausto				
	entscheidet die Bauleitung des A des AN und entsprechend den ge				
	entsorgen.	OCCENTION VOICEN			
	In Gehwegflächen.				
	Einzelflächen über 2 bis 10 m2.				
	Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. d				
	Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem		eserzugahe		
	einschlämmen.	Sand 0/2 diller vva	isseizugabe		
		50 m²	EP	GP	
2.02.0110	Zulieferung Betonpflaster				
	Zulieferung Betonpflaster gemäß	DIN EN 1338,			
	Farbe wie im Bestand,				
	Maße L/B bis 200/100 mm, Dicke				
	Es wird nur die Lieferung des Ma Der Einbau wird gesondert vergü				
	Der Einbau wird gesondert vergu				
		10 m²	EP	GP	
02.02.0120	Dfloatordooko gua und ainhauan	Sabwaga Magaikr	oflootor		
J2.02.0 120	Pflasterdecke aus- und einbauen	-			
	Pflastersteine mit Bettung ohne E einbauen.	omdermiller aus- ur	ia wiedei		
	Art: Mosaikpflaster				
	Art: Mosaikpflaster Pflastersteine aufnehmen, säube	rn und seitlich lage	ern.		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen				
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende				
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen.	m vorhandenem \	/erband		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste	m vorhandenem \	/erband erüber		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des A	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung	/erband erüber ı nach Wahl		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung	/erband erüber ı nach Wahl		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen.	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung	/erband erüber ı nach Wahl		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des A des AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2.	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim	/erband erüber ı nach Wahl mungen		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des A des AN und entsprechend den gentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. des	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim	/erband erüber ı nach Wahl mungen		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des A des AN und entsprechend den gentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. o Neue Bettung aus Baustoffgemis	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim ler Flächen liefern ch 0/5.	/erband erüber ı nach Wahl mungen		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des A des AN und entsprechend den gentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. des	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim ler Flächen liefern ch 0/5.	/erband erüber ı nach Wahl mungen		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim ler Flächen liefern ch 0/5.	/erband erüber ı nach Wahl mungen		
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim ler Flächen liefern ch 0/5.	/erband erüber nach Wahl mungen	GP	
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim der Flächen liefern ch 0/5. Sand 0/2 unter Wa	/erband erüber nach Wahl mungen	GP	
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim der Flächen liefern ch 0/5. Sand 0/2 unter Wa	/erband erüber nach Wahl mungen	GP	
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim der Flächen liefern ch 0/5. Sand 0/2 unter Wa	/erband erüber nach Wahl mungen	GP	
	Pflastersteine aufnehmen, säube Vorhandene Bettung aufnehmen Pflasterdecke gem. angrenzende wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Bauste entscheidet die Bauleitung des Ades AN und entsprechend den geentsorgen. In Gehwegflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ersatzsteine über 5 bis 10 v. H. on Neue Bettung aus Baustoffgemis Abschließend mit gebrochenem stere der verstellte ve	m vorhandenem \ offe und Steine (hi G) der Verwertung esetzlichen Bestim der Flächen liefern ch 0/5. Sand 0/2 unter Wa	/erband erüber nach Wahl mungen	GP	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko N	IWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckenschluss			
02.02	Oberflächenwiederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
02.02.0130	Zulieferung Naturpflaster (Mosaikp	flaster)		
,2.02.0100	Zulieferung Mosaikpflaster	ilastor)		
	ZTV Pflaster-StB neuste Fassung	aus Natursteiner	n nach	
	DIN 180502 und DIN EN 1342,			
	Farbe wie im Bestand,			
	Maße L/B/H bis 60/60/60 mm,	oriolo vorgütat		
	Es wird nur die Lieferung des Mate Der Einbau wird in der Vorposition			
	Bot Embad with in doi verposition	r vorgatot.		
		10 m²	EP	. GP
02.02.0140	Gehwegplatten aus- und einbauen			
	Gehwegplatten aller Größen liefer	n und mit Bettun	g ohne	
	Bindemittel aus- und wieder einba	uen.	-	
	Gehwegplatten aufnehmen, säube	ern und seitlich la	gern.	
	Vorhandene Bettung aufnehmen. Gehwegplatten gem. angrenzende	m vorhandenem	Vorband	
	wieder herstellen.	eni voinandenen	Verband	
	Nicht wieder verwendbare Bausto	ffe und Steine (h	ierüber	
	entscheidet die Bauleitung des AG			
	des AN und entsprechend den ges	setzlichen Bestim	ımungen	
	entsorgen. In Gehwegflächen.			
	Einzelflächen über 2 bis 10 m2.			
	Ersatzplatten über 5 bis 10 v. H. d	er Flächen liefer	n.	
	Neue Bettung aus Baustoffgemisc			
	Abschließend mit gebrochenem S einschlämmen.	and 0/2 unter Wa	asserzugabe	
	emschammen.	50 m²	ED	CD
		90 III-	EP	. GP
02.02.0150	Zulieferung Gehwegplatten			
	Zulieferung Gehwegplatten, Größe	e bis 1,50 m²		
	Betonpflasterplatten nach DIN EN			
	Herstellung nach DIN 18318 sowie			
	Es wird nur die Lieferung des Mate Einbau wird in der Vorposition ver		er	
	Ellibad Wild III dei Vorposition ver			0.5
		15 m²	EP	. GP
02.02.0160	Erschwernis infolge Einbauten-Pfla	ester		
	Zulage für Herstellen des Anschlu	sses vorhandene	r Armaturen	
	an den Oberbau aus Pflaster.			
	Erschwernis beim Pflasteraufbruck Pflasteraufnahme sowie der Obert		etallung und	
	Anpassung.	naonenwieuernei	stellaring and	
		10 St	FP	. GP
		10 01		
			Гъ	troa
			uper	trag:

00	Gemeinschaft	sbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
02	BT 2: Deckens	chluss			
02.02	Oberflächenwi	ederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschi	eibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag	:
02.02.0170	Frechwerni	s infolge Einbauten-Platte	n		
02.02.0170		Herstellen des Anschlusse		r Armaturen	
	-	erbau aus Platten.	es vornandene	i Ailliatuleli	
		s beim Pflasteraufbruch ւ	ınd bei der		
	_	nahme sowie der Oberflä	chenwiederher	stellung und	
	Anpassung				
			10 St	EP	GP
Summa Ah	schnitt 02.0	2			
Sullille AD	SCHIIIL UZ.U		chenwiederher	rstellung , Netto:	
Summe Tit	el 02				
			BT 2: Decke	nschluss, Netto:	
			zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
			Gesam	tsumme, Brutto: .	
03 BT	3: Kanalarbei	ten			
		Vorbemerkung			
		_	Nachuntarnahn	nor muoo mit	
		Der Bieter oder ggf. sein l Angebotsabgabe und wäh			
		erforderliche Qualifikation			
		vom Deutschen Institut fü			
		e.V. herausgegebenen Gi			
		sind für die nachstehend			I
		erfüllen und mit Angebots	abgabe nachzi	uweisen:	
		a) Für die Verle	gung der Kanä	ile ist das Gütezeichen	
			Kanalbau <b>AK1</b>		
		,		des zu benennenden	
			nen fur Sicher n an Straßen (N	ungsarbeiten von	
		Albeitsstellei	ran Shaben (r	vivao).	
		Der Nachweis gilt insbeso	ndere als erbra	acht, wenn der Bieter	
		die Erfüllung der Anforder	•		
		Unternehmens mit dem B			
		RAL-Gütezeichens Kanall Beurteilungsgruppe(n) na		orderte(n)	
		Der Nachweis gilt als glei		cht, wenn der Bieter die	<b>)</b>
		Erfüllung der Anforderung			
		inhaltlich den Anforderun			l
		RAL-GZ 961 Abschnitt 4.			
		Beurteilungsgruppe(n) en pachweist, Der Brüfberich			
		nachweist. Der Prüfberich Anforderungen nachvollzi			
		sind vorzulegen: Angaber			
				Ŭ	
	- Fortsetzung au	f nächster Seite -		Übertrag	

	_	<del>-</del>	to MWK LassallestrVon-Harnack (37
	L <b>V</b>	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.
03 -	Titel	BT 3: Kanalarbeiten	
		/orbemerkung	Latriaha und
		und Weiterbildungsnachweisen / Angaben zur E Geräteausstattung / Angaben zu den in den letz	
		durchgeführten vergleichbaren Projekten / Must	
		Dokumentation der Eigenüberwachung.	o. 40.
		Die weekfelwenden Desitienen heeckweiken eus	ablia Oliab dia
		Die nachfolgenden Positionen beschreiben auss Arbeiten für das BT 3 - Kanalbau im Auftrag des	
		Merseburg.	o AZ V
		•	
		Im Zuge der Angebotskalkulation ist zwingend d	ie
		Gesamtkoordinierung zu berücksichtigen.	
		Bei allen nachfolgenden Positionen sind die bee	engten
		Verhältnisse zu beachten.	
		Im Besonderen wird auf das Erfordernis der Vor	kopf-Bauweise,
		die dadurch erforderlichen Bauunterbrechungen	
		eingeschränkte Wendemöglichkeit von Fahrzeu	gen
		hingewiesen.	
		Sämtliche Behinderungen sind einzukalkulieren	!
		Bauzeitverlängerungen aus Nichtbeachtung die	
		gehen zu Lasten des AN!	
		Aufgrund der Koordinierung mit anderen Maßna	hmen und
		bautechnischer Erfordernisse sind viele Arbeiter	
		begrenzten Zeitfenstern durchzuführen.	
		Durch die beengten Verhältnisse sind alle Mater	rialien/Rohre
		auf dem Lager des AN zwischenzulagern und "J	
		die Baustelle zu liefern und einzubauen. Erdaus	
		Baustoffe, wie Oberflächenbefestigungen sind o	lirekt zu laden
		und abzutransportieren.	
03.01	Vern	nessung	
03.01.0010	E	inmessarbeiten	
	_	Einmessarbeiten für die Absteckung der Lage	
		ler Hauptschächte, Kanäle, Bauwerke sowie die	
		Zusammenstellung der Bestandsunterlagen nach Abschlus	s
		ler Arbeiten	
		nach Vorgabe des AG (siehe Anforderungen zur Übergabe	
		Bestandsunterlagen, Vermessungsdaten und Kanal - TV, Anderseburg Stand 30.01.2023).	Λ∠V
		Die Abstecklisten werden dem AN vor Baubeginn	
	p	orotokollarisch (Koordinatensystem: ERTS 89/ UTM32,	
		Höhensystem: HN 76 HS150) in seinen Verantwortungsber	
		n Nutzen und zu seinen Lasten übergeben und sind von ih nhaltlich umzusetzen.	m
	-		en.
	- Fo	rtsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

00			e Reko MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kana				
03.01	Vermessur	<u> </u>			
Nr.	Leistungsbe	eschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Erstellu Bauwer	ing der ausgeschrie ke und Bauteile no	N alle für die ordnungsgemä ebenen Kanäle und Leitunge otwendigen Einmessarbeiter unehmen und einzukalkulier	ße en, ı in	rtrag:
			1 psch		GP
3.01.0020	Bestand	dseinmessung			
	Schäch Vorgab Bestand Merseb Die Ein erfolger Höhens Koordir Angabe und Abl Nennwe	te vor Verfüllen de e des AG (siehe A dsunterlagen, Vern urg Stand 30.01.20 messung hat gemän: system: Hit natensystem: ET e der Kanaldeckel- läufe am Schacht, eiten und Sohlhöhe	iten sind die Abwasserkanäler Baugruben durch den AN nforderungen zur Übergabe nessungsdaten und Kanal - 023) einzumessen. äß folgender Plandaten zu N 76 (HS150) TRS 89 UTM32 und Sohlhöhen, Darstellung mit Angabe der Materialien, en. gitaler Form (dwg- oder dxf-f	nach von TV, AZV , aller Zu-	
			1 psch		GP
Summe Al	oschnitt 0	3.01			
			Verme	ssung , Netto:	
03.02	Erd- und V	erbauarbeiten			
	Die nachs entsprech	stehenden Vorbem nenden Positionen	bereiche / Entsorgung nerkungen gelten für alle dieser Ausschreibung.		
	Baugrund anstehen	lgutachten zu entn de Boden untersch	erung des Baugrundes ist de ehmen. Demnach wird der nieden in Abhängigkeit der chichten in die Homogenber		
	HB 1:	nichtbindige Au Kanalgrabenve	uffüllungen (Kiessandauffülle erfüllung)	Э,	
	HB 1b:	nur relevant, w	renn Verifizierungsdeklaratio n RC-3 oder/und BM-F3 bes		
	HB 2:	Geschiebemer			
	HB 3:	gewachsene ni	chtbindige Erdstoffe		
	- Fortsetzun	ng auf nächster Seite -		Übe	rtrag:
lla Einzalhaträ					00.04.202E Soite

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag: .....

(Sande, Terrassenkiese)

Beim Baugruben-/ Rohrgrabenaushub sollte gemäß Baugrundgutachten (soweit bautechnologisch machbar) eine Separierung der aufgeführten Homogenbereiche vorgenommen werden.

Die kalkulationsrelevante Aufteilung erfolgt für verschiedene Tiefenlagen durch den AN. Dies ist im Zuge der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Bei Auffälligkeiten hinsichtlich möglicher Schadstoffbelastung ist der AG zu informieren. Der Boden ist auf ein Zwischenlager des AN zu transportieren und zu analysieren. Eine entsprechende Zwischenlagerfläche ist bereitzustellen und einzukalkulieren.

Die erhöhten Aufwendungen für den Schutz und Sicherung des Bodens während der Bauphase sind in die Position einzukalkulieren. Sie werden nicht gesondert vergütet.

Erforderlicher anteiliger Handeinbau in Bereichen von Einbauten (Schieberkappen, Schächte, Straßenabläufe usw.), sowie in Anschlussbereichen, schmalen Streifen, Zwickeln und Eckausrundungen ist im Einheitspreisen zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet.

Aufbruch und Wiederherstellung von Oberflächenbefestigungen und Oberboden werden als gesonderte Positionen vergütet.

Bodenförderung im Baustellenbereich gemäß VOB/C, DIN 18300.

Nachfolgende Positionen für den Erdaushub beinhalten und es ist einzurechnen:

- Aufbrechen, aufnehmen und verladen,
- innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern,
- Transport innerhalb der Baustelle,

Alle Einzelbeträge

- nicht wiederverwendbare Rückbau- und

Aushubmaterialien von der Baustelle abfahren und unter Einhaltung der geltenden

abfallrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Gesetze sowie der untergesetzlichen Regelwerke einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen oder nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.

Erstellung der für die Entsorgung notwendigen Dokumente gemäß den Vorgaben der geltenden Nachweisverordnung

Netto in EUR	08.04.2025 - Seite 47
Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
(NachwV). Dokumentation der Entsorgung der Rückbaumaterialien	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Las	sallestr./Von-Ha	arnack-St	r.	
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.02	Erd- und Verbauarbeiten				
Nr.	Leistungsbeschreibung Mer	ge/ Einh.	Preis (EF	P)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	(Anlieferscheine, Wiegescheine) zur Überg	abe an den AG		J	
	His control (Marcon Inc.)				
	Hinweis auf Mengenberechnung	in.			
	Die Erdmengenberechnungen sind geführt eine Verbaubreite von beidseitig je 15 cm,		rd die		
	tatsächlich ausgeführte, maximal jedoch die		u ulo		
	entsprechend der Grabenbreite nach DIN E				
	und DWA A 139 sowie + 30 cm.				
	Eventuelle Mehraufwendungen infolge vom				
	größeren Grabenbreiten bzw. anderen Verb				
	einschließlich aller damit in Zusammenhan				
	Nebenarbeiten sind durch den AN in die en Positionen (Erd- und Verbauarbeiten) einzu				
	und werden nicht gesondert vergütet.	Kaikailoron			
	Abrechnung:				
	Leitungen etc. => DN 300 sind abzuziehen				
	Der Straßenaufbruch einschließlich des unb	efestigen			
	Unterbaus wird entsprechend LV-Positioner				
	Oberflächenaufbruch vergütet.				
	Der Erdaushub beginnt unterhalb der ungel	undenen			
	Tragschicht, d.h. je nach Dicke der Oberflä		a		
	und der ungebundenen Tragschicht ab eine				
	cm.				
02 02 0040	Australia A 50 m. Hamananhamiah A				
03.02.0010	Aushub, T bis 1,50 m, Homogenbereich 1				
	Boden/Bauschutt/RC - Homogenbereich	l.			
	mit Materialwerten nach EBV RC-1	,			
	für Entwässerungskanäle, Schächte profil				
	nach Abtrag des Oberbodens bzw. der Ol	perflächenbefes	stigung		
	(wird gesondert vergütet),				
	Rohrplanum herstellen,				
	einschließlich vorbereiten/ nachverdichte	n der			
	Baugrubensohle nach erfolgtem Aushub.				
	Behinderung durch Verbau sowie Ver- ur	ıd			
	Entsorgungsleitungen sind einzurechnen,	<b>6</b> 1 1			
	Boden seitlich lagern bzw. auf Zwischenla	igerriache des i	AN		
				_	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Ubertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme F	Reko MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	transportieren und in Haufw Rohrgräben/ Schachtbaugru und DWA A 139. Aushubtiefe bis 1,5 m,		Übe	rtrag:
		100 m3	EP	GP
03.02.0020	Aushub, T bis 1,50 m, Homo	genbereich 1b		
	Boden/Bauschutt/RC - Hom mit Materialwerten nach EB für Entwässerungskanäle, S nach Abtrag des Oberboden (wird gesondert vergütet), Rohrplanum herstellen, einschließlich vorbereiten/ r Baugrubensohle nach erfolg Behinderung durch Verbau Entsorgungsleitungen sind e auf Zwischenlagerfläche des Haufwerken bis zur Deklarat Rohrgräben/ Schachtbaugru und DWA A 139. Aushubtiefe bis 1,5 m,	V RC-3 oder/und > BM-F chächte profilgerecht aus is bzw. der Oberflächenb nachverdichten der item Aushub. sowie Ver- und einzurechnen, s AN transportieren und ittionsanalyse lagern,	sheben, efestigung	
		15 m3	EP	GP
03.02.0030	Aushub, T bis 6,0 m, Homog	genbereich 3		
	Aushub für Rohr-/Kanalgrab Homogenbereich 3 Boden - Homogenbereich 3			
	für Entwässerungskanäle, S nach Abtrag des Oberboder			
	(wird gesondert vergütet), Rohrplanum herstellen, einschließlich vorbereiten/ r Baugrubensohle nach erfolg Behinderung durch Verbau Entsorgungsleitungen sind e Boden bis zum Wiedereinba Zwischenlagerfläche des AN	item Aushub. sowie Ver- und einzurechnen, au seitlich lagern bzw. au		

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme R	oko MWK I assallostr ()	on-Harnack-Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	eko wwk Lassanesu./v	OII-Harriack-Str.	
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	lagern , Rohrgräben/ Schachtbaugrul und DWA A 139. Aushubtiefe bis 6,0 m,		)	rtrag:
		2.700 m3	EP	GP
	Vorbemerkung Kopfloch/Baugr Das Herstellen von Kopflöcher müssen nach den Plänen und oder nach Erfordernis in der vo senkrechten Wänden ,einschlie nach Wahl des AN und gemäß DIN 4124, Verbau ab Tiefe >= ausgeschrieben, ausgeführt we  Der Aushub erfolgt nach den ta festgelegten Breiten und Tiefe einschließlich ungebundener/ i Rohrgrabensohle. Eventuelle Mehraufwendunger größeren Grabenbreiten bzw. a einschließlich aller damit in Zu Nebenarbeiten werden nicht ge Mehrbreiten infolge örtlicher V ausdrücklicher Bestätigung dur  Einzukalkulieren sind: Boden profilgerecht ausheben, Rohrgrabensohle herstellen un verfüllen und verdichten bis Ul Oberflächenbefestigung (derer Wiederherstellung wird gesond Abtransport des ausgehobener werden gesondert vergütet. So gesondert vergütet.	en/Montage-, Kleinbaug den Angaben des Auftr orgeschriebenen Tiefe eßlich fachgerechtem v s statischem Erforderni 1,25 m), wenn nicht au erden.  atsächlichen Längen in n ab UK Oberflächenbe mineralischer Tragschi n infolge vom AN gewä anderen Verbausystem sammenhang stehend esondert vergütet. erhältnisse werden nur rich den AG vergütet.  seitlich lagern, Verbau der verdichten, lagenwerk n Aufnahme und dert vergütet). In Bodens und Entsorguschachtbaugruben werde	raggebers mit Verbau s (nach nders  den efestigung cht bis zur whiten en nach nach	
	Behinderungen/ Erschwernisse Entsorgungsleitungen sind ein: Die Beschreibung der Homoge erfolgt in der Baubeschreibung Bericht.	zukalkulieren. enbereiche nach DIN 18		
	Weiche und verfestigte Böden gesondert vergütet.	werden als Erschwern	is	
			Übe	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
03.02.0040	Aushub Kopfloch/Baugrube, T bis 2,00	m, Homogen	bereich 2	
	Aushub für Kopflöcher, Kleinbaugrube Montagebaugrube T bis 2,00 m, Homo		2	
		100 m3	EP	GP
03.02.0050	Aushub Kopfloch/Baugrube, T bis 6,00	m, Homogen	bereich 3	
	Aushub für Kopflöcher, Kleinbaugrube Montagebaugrube T bis 6,00 m, Homo		3	
		75 m3	EP	GP
03.02.0060	Zulage, Handschachtung			
	Zulage zu Pos. vorher, Handschachtung.			
		500 m3	EP	GP
03.02.0070	Zulage für Bodenaushub BKL 5			
	Zulage für Bodenaushub / Grundgeste (Bk 5 nach DIN 18300 alt), Tiefe bis 6 m.	in		
		400 m3	EP	GP
	Hinweis Fremdüberwachung			
	In den Nachfolgenden Positionen wird d Fremdüberwachung des Bodeneinbaus			
03.02.0080	Kontrollprüfung Dpr 97% als Fremdübe	rwachung		
	Kontrollprüfung für Verdichtungsgrad I Fremdüberwachung, auf besondere Ai im Bereich der Verfüllung der Baugrub	nordnung dui	rch den AG	
		10 St	EP	GP
			l'lhertr	ag:
lla Einzalhaträ			- ODEI III	09.04.2025 Soite

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./Von-Ha	rnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	g:
03.02.0090	Rammsondierungen als Fremdüberwa	achung		
		aonang		
	Rammsondierungen als Fremdüberv	vachung		
	durchführen.			
	Überprüfen der Verdichtung innerhal	•		
	durch Rammsondierungen. In der Le 1,00 m	itungszone sind bis		
	unter Rohrsohle Rammsondierunger	n nach		
	Terminvereinbarung mit der Bauleitu	ing und auf dessen		
	Weisung mit der leichten Rammsonde nach DIN 4094, einschl	liofiliah dar		
	erforderlichen Auswertung der Ramn			
	durchzuführen.			
	Pro Prüftermin wird eine Rammsond			
	Die Kosten für An- und Abfahrt sowie sind einzurechnen. Der Rammsondie			
	Bauleitung auszuhändigen.	orangoberiont ist der		
		<b>10 St</b> EP		GP
03.02.0100	Statische Lastplattendruckversuche a	ıls Fremdüberwachuı	ng	
	Statische Lastplattendruckversuche	als Fremdüherwachı	ına	
	durchführen. Statische Lastplattendr		41.19	
	Angabe der Bauüberwachung im Bei			
	nach den Vorschriften der ZTVA-StB			
	aktuellen Fassungen) und DIN EN 16 einschließlich der erforderlichen Aus			
	Lastplattendruckversuche im Beisein		n	
	Bevollmächtigten durchführen.			
	Die Versuche müssen die Verformur		/-E	
	einhalten. Werden diese geforderten Versuch nicht erreicht, hat der AN di			
	Verdichtungsarbeiten auf eigene Kos			
	Erreichung der Werte weiterzuführer			
	erforderlichen Versuche bis zur Errei	_		
	geforderten Werte gehen ebenfalls z Einzukalkulieren ist die Gestellung a			
	erforderlichen Technik und Baumasc			
	Prüfbericht ist dem AG in analoger u			
	einschließlich Meßplan auszuhändig Mit Angebotsabgabe hat der AN das			
	Verdichtung anzugeben, mit dem die			
	ZTV-E, Anhang 3, erreicht werden so			
	Zur Beachtung;			
	Die erforderliche Eigenüberwachung die EP der Erdarbeiten einzukalkulie			
	die EF dei Efdarbeiter einzukarkune	Ten una wha mont		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme R	eko MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Proje (ED)	Cocomt (CD)
INI.	Leistungsbeschleibung	ivierige/ Eiriii.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gesondert vergütet. Die Erge unaufgefordert vorzulegen.	bnisse sind den AG	Übertr	ag:
		10 St	EP	GP
03.02.0110	Dynamische Lastplattendruck	versuche als Fremdüb	erwachung	
	Dynamische Lastplattendruck Fremdüberwachung durchfüh Dynamische Lastplattendruck Bauüberwachung im Bereich Vorschriften der ZTVA-StB, Z Fassungen) und DIN EN 161 Einbettung und je angefange einschließlich der erforderlich Lastplattendruckversuche im Bevollmächtigten durchzufüh Die Versuche müssen die Ve einhalten. Werden diese gefo Versuch nicht erreicht, hat de Verdichtungsarbeiten auf eig Erreichung der Werte weiterz erforderlichen Versuche bis z geforderten Werte gehen ebe Einzukalkulieren ist die Gesterforderlichen Technik. Der Prüfbericht ist dem AG in Form einschließlich Meßplan Angebotsabgabe hat der AN anzugeben, mit dem die Forderreicht werden sollen. Zur Beachtung:  Die erforderliche Eigenüberw die EP der Erdarbeiten einzu gesondert vergütet. Die Erge unaufgefordert vorzulegen.	hren kversuche nach Angak der Kanalbaugrube na ZTV-E-StB (in den akti 0 auf Grabensohle, Ole enen m Rohrgrabenver hen Auswertung der Beisein des AG oder hren. erformungsmodule nach orderten Werte beim ei er AN die ene Kosten bis zur zuführen. Die dann noc zur Erreichung der enfalls zu Lasten des Ae ellung aller n analoger und digitale n auszuhändigen. Mit das Verfahren der Ver derungen der ZTV-E, Au wachung nach ZTV-E is kalkulieren und wird n	ach den uellen K füllung dessen ch ZTV-E crsten ch AN. er rdichtung Anhang 3,	
		20 St	EP	GP
	Bodenabfuhr, Lieferung, Einbau	ı, Verbau		
	Vorbemerkung Entsorgung I Der gemäß EBV getrennt gelag oder Verdrängungsboden, ist z fachgerecht zu entsorgen. Mehrkostenfür das separate Au der Aushubmassen werden nich	gert, nicht einbaufähig u laden, abzufahren u ufnehmen und Transpo	nd ortieren	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	ko MWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	die Eiheitspreise einzukalkuliere Als Nachweis für abgefahrenen Bodenaushub sind dem AG die	oder angelieferten		rag:
03.02.0120	Nicht einbaufähigen Aushub/V	erdrängungsboden ab	fahren, entsorgen	
	Nicht einbaufähiges Aushubm Verdrängungsboden bis BM-F Ersatzbaustoffverordnung, de werden kann, von der Bodenla des AN aufnehmen, abfahren nach Wahl des AN zuführen o gesetzlichen Bestimmungen fa Inkl. aller erforderlicher Genel Entsorgungsnachweise nach o Verordnungen sowie aller Geb und entsorgen.	3/RC-3 nach EBV r keiner Verwertung z agerfläche Baustelle/ und einer Wiederver der nach den entspreachgerecht entsorger migungen und den zzt. gültigen Gese	ugeführt Zwischlager wertung echenden I.	
03.02.0130	Boden > BM-F3 verwerten, Zula	500 m3	EP	GP
	Boden mit Materialwerten nac Zwischenlager des AN aufneh Wahl des AN verwerten oder gesetzlichen Bestimmungen fa (Deponieklasse DK I). Inkl. aller erforderlicher Genel Entsorgungsnachweise nach o Verordnungen sowie aller Get Als Zulage zu Position vorher.	men, transportieren unach den entspreche achgerecht entsorger nmigungen und den zzt. gültigen Geso bühren.	nden	
		50 m3	EP	GP
03.02.0140	Bettungsschicht Rohrleitungsz	cone, Sand 0/4		
	Füllmaterial - Sand 0/4 gemäß Ersatzbaustoff der Materialkla liefern und gemäß DIN 19630 Rohrgräben (Auflager,Hinterfü verdichten, Schichtdicke nach ATV - A 13 Verdichtungsgrad DPr min. 97	sse BM-0, BM-0* ode profilgerecht, lagenw illung, Abdeckung) ei 9	er BM-F0* veise in	
		600 m3	EP	GP

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	ko MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
03.02.0150	Padan/PC Payatoff ladan tra	nonortioren einheuen	Thio F.F.m	
J3.U2.U I 5U	Boden/RC - Baustoff laden, tra	nsportieren, einbauen,	, 1 bis 5,5 m	
	Lieferung von ausreichend ver	rdichtungsfähigem		
	Boden/RC-Baustoff (BM-F0 bi		C-3) mit	
	Materialwerten gemäß EBV zu			
	zum Einbau in Leitungsgräber			
	Baugruben der Revisionsschä			
	bis zur Unterkante der Oberflä profilgerecht einbauen und lag			
	Verdichtungsgrad DPr 97%, ge		Т.	
	Behinderung durch Verbau ist		.,	
	Einbautiefe bis 6,0 m.	,		
		2.300 m3	EP	. GP
03.02.0160	Aushub, T bis 2,0 m, Homoger	nbereich 2		
	Boden - Homogenbereich 2,			
	für Entwässerungskanäle, Sch	ächte profilgerecht au	usheben,	
	nach Abtrag des Oberbodens			
	(wird gesondert vergütet),			
	Rohrplanum herstellen, einschließlich vorbereiten/ nac	chverdichten der		
	Baugrubensohle nach erfolgte			
	Behinderung durch Verbau so			
	Entsorgungsleitungen sind ein			
	Boden seitlich lagern bzw. auf		des AN	
	transportieren und in Haufwerl			
	Rohrgräben/ Schachtbaugrube und DWA A 139.	en nach din en 1610		
	Aushubtiefe bis 2,0 m,			
	, tabilabilete ble 2,6 iii,			
		600 m3	EP	. GP
03.02.0170	Aufschotterung Kanalgraben			
	Aufschotterung der Kanalgräb	en, Schachtbaugrube	n	
	zur Schaffung der Befahrbarke	eit unmittelbar nach		
	Überschüttung der Kanäle,	Faireabetted 0 20015	lua ala a a · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Material: (Recycling-Material/	Feinschotter/ Splitt/ B	rechsand)	
	ala Erastashuta haw Transah	obt		
	als Frostschutz- bzw. Tragschi			
	- jedoch: Größtkorn max. 32 n	nm,		
	<u> </u>	nm, .nd 0/8.		
	<ul> <li>jedoch: Größtkorn max. 32 n</li> <li>Abdeckung mit 5 cm Steinsa</li> </ul>	nm, nd 0/8. m,		

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	eko MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
)3	BT 3: Kanalarbeiten			
3.02	Erd- und Verbauarbeiten			
·.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
	Material vorhalten, instandha		lichten	
	ausgefahrener Bereiche sowi			
	Bewässerung (bei starker Sta über die erforderliche Dauer i		hmo	
	uber die enorderliche Dader i	Illemaib dei Daumaisna	illile.	
	Rückbau: Aufnehmen, Trans	oort (Transportentfernun	g nach	
	Verbringungsort nach Wahl d			
	entsprechend den gesetzliche fachgerecht entsorgen bzw. e			
	einschließlich sämtlicher eve			
		1.000 m2	EP	GP
		1.000 1112	LI	Or
	Vorbemerkung Hindernisse im E	Baugrund, Leitungssiche	rung	
	als zusätzliche Vergütung zu de	en Aushubpositionen		
	Kanalgraben bzw. Aushub Bau	gruben.		
	Hindernis:			
	Hindernis im Boden abbrechen	. aufnehmen. laden und	zur	
	Verwendung des AN abfahren.	,		
	Entsorgung entsprechend den g	gesetzlichen Bestimmun	gen.	
	Abrechnung: nach Rauminhalt			
	Freigelegte Leitungen/ Kabel a	ufhängen/ unterstützen:		
	Kreuzung Leitung und Kabel, K	ahelhündel (gilt auch für	-	
	nebeneinander liegende Kabel)			
	Formsteinen sichern während o	ler Bauphase, Länge de	r	
	Einzelabschnitte 1 bis 5 m eins		on	
	Auflagern und Schutzschichten	•		
	Parallel zur Trasse / Baugrube	Leitung, Kabel und		
	Kabelbündel mit oder ohne Sch		en	
	sichern während der Bauphase	•		
	Bestimmungen des jeweiligen I	Medienträgers.		
	Abrechnung:			
	nach Ifm gesicherter Kabel- bzv	w. Kabelbündel/ Leitungs	slänge,	
	quer und längs im Graben.			
			Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK I	_assallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
lr.	Leistungsbeschreibung N	/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
3.02.0180	Ziegel-Mauerwerk im Bod. abbrechen			
	Hindernis aus Ziegel-Mauerwerk im Ba abbrechen mittels Hand- und/oder Bag das Abbruchmaterial ist durch den AN entsprechend den gesetzlichen Bestim entsorgen.	gerschachtu	ng,	
		5 m3	EP	GP
3.02.0190	Beton im Boden abbrechen			
	wie Pos. vorher, jedoch: Beton.			
		5 m3	EP	GP
03.02.0200	Stahlbeton im Boden abbrechen			
	wie Pos. vorher, jedoch: Stahlbeton.			
		5 m3	EP	GP
3.02.0210	Leitung/Kanal sichern, bis DN 200			
	Sicherung einer parallel liegenden Versaus Gusseisen, Stahl, PE, Asbestzeme in Betrieb (unter Druck), bis DN 200, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten, entsprechend den Bestimmungen des j Medienträgers. Freigelegte Leitung/Kanal aufhängen/u einschließlich Herstellen Sandbettung i des Rohrgrabens, je 10 cm Auflager un	nt, d eweiligen nterstützen, pei Verfüllun	9	
		100 m	EP	GP

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK I	_assallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung N	/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
03.02.0220	Kabel, Kabelbündel sichern, bis 0,2 m2			
	Leistung wie in Pos. vorher beschriebe Kabel sowie Kabelbündel, Querschnitt Mehrere nebeneinander liegende Kabe Breite werden als 1 Stück berechnet.	bis 0,2 m2.	,50 m	
		50 m	EP	GP
03.02.0230	Kabel, Kabelbündel sichern, > 0,2 m2			
	Leistung wie in Pos. vorher beschriebe Kabel sowie Kabelbündel, Querschnitt	•		
		50 m	EP	GP
03.02.0240	Sichern Kreuzung, bis DN 200 (DL)			
	Kreuzung Versorgungsleitung aus Gusseisen, Stahl, PE, Asbestzeme in Betrieb (unter Druck), bis DN 200 sichern während der Bauphase, Länge des Einzelabschnittes bis 5 m, einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten, entsprechend den Bestimmungen des j Medienträgers, einschließlich Herstellen Sandbettung bes Rohrgrabens, je 10 cm Auflager und	d eweiligen pei Verfüllunç		
		20 St	EP	GP
03.02.0250	Sichern Kreuzung, bis DN 200 (drucklos	)		
	Leistung wie in Pos. vorher beschriebe Entsorgungsleitung (drucklos), Stz, B/StB, Kunststoff, bis DN 200.	n, jedoch:		
		10 St	EP	GP
			Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
3.02.0260	Sichern Kabelkreuzung, in Betrieb	)		
	Leistung wie in Pos. vorher besch			
	jedoch:Kabelkreuzung aus Erdka Stadtbeleuchtungskabeln bis 1 k\		In	
	Lichtsignalkabel, Antennenkabel,		,	
		15 St	EP	. GP
03.02.0270	Abfangung Schutzrohre			
	Leistung wie in Pos. vorher besch	hrieben,		
	im Schutzrohr, dass Schutzrohr is	-	_	
	schützen, Beschädigungen gehei	n zu Lasten des A	N.	
		15 St	EP	. GP
	Hinweis Suchschlitze			
	Die Ortung von Leitungsbestand ha	at vor dem Aushul	o bzw.	
	während der Grabenerstellung in H erfolgen.			
	Zur Überprüfung der Trassenführur gesondert vergütet. Diese werden dangeordnet.			
03.02.0280	Suchschlitze bis T 4,0 m			
	Herstellen von Suchschlitzen			
	per Hand und/oder in Baggerscha	achtung		
	zur Ortung im Baugrund vorhand	ener		
	Leitungen, Kabel und Anlagen, Breite bis 1,0 m, Aushubtiefe bis	40 m		
	Einzellängen bis 4 m,	4,0 111,		
	Boden siehe Vorbemerkungen (B	Bodenklassen alt 2	bis 5),	
	Leitungen einmessen, einschließlich lagenweiser Verfül	lung		
	und Verdichtung sowie provisoris			
	Oberflächenwiederherstellung (di			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	VK Lassallestr./V	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ülbertı	ag:
			Obert	ag
	Nach Anordnung durch AG bzw. BC	L. zur Überprüf	funa der	
	geplanten Kanaltrasse im Vorfeld de			
	Hauptkanals bzw. der Anschlusskar			
		30 St	FP	GP
		00 00		<b>O</b>
	Verbauarbeiten			
03.02.0290	Verbau Kanalgraben, T bis 6,0 m			
	<b>3</b> ,			
	Verbau für Gräben und Baugruben	nach DIN 4124.		
	erschütterungsfrei herstellen,	,		
	z.B. mittels Dielenkammerverbau,			
	inkl. mehrmaliges Um- / Aussteifen,			
	Verbautiefe bis 6,0 m,			
	Sohlenbreite zwischen den Bekleidu			
	zu erwartende Bodenarten Klasse 2			
	Sicherung der angrenzenden Bebau	iung, nach Wah	nl des AN.	
	Verbau wieder beseitigen.			
	Abgerechnet wird von der vorgesch	riebenen Oberk	ante	
	des Verbaues bis Baugrubensohle.			
	Liefern, Herstellen, Beseitigen,			
	einschließlich aller notwendigen Ge	räte		
	einschließlich der statischen Berech			
	soweit nach DIN 4124 erforderlich,	ag,		
	Erschwernisse durch querende Leitu	unaen und		
	Seitenzuläufe sind einzukalkulieren	•	hmen	
	wie waagerechter/ senkrechter Verb			
	Holzbretter/ Kanthölzern etc. bzw. K			
		2.850 m2	FP	GP
		2.000 1112		<b>O</b>
03.02.0300	Verbau Kanalgraben, T bis 4,0 m			
	<b>9</b> , ,			
	Leistung wie vorher beschrieben, je	doch:		
	Verbausystem Verbauplatten,			
	Verbautiefe bis ca. 4,00 m,			
	Sohlenbreite zwischen den Bekleidu	ıngen bis 3,0 m	l.	
	Sicherung der angrenzenden Bebau	-		
	zu erwartende Bodenarten Klasse 2	bis 5 DIN 18 30	00.	
	Verbau wieder beseitigen.			
	Abgerechnet wird von der vorgesch	riebenen Oberk	ante	
	des Verbaues bis Baugrubensohle.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertı	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./V	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.02	Erd- und Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Listers Heatelles Beerlines		Übei	rtrag:
	Liefern, Herstellen, Beseitigen, einschließlich aller notwendigen Gereinschließlich der geprüften statische soweit nach DIN 4124 erforderlich.		J,	
		1.350 m2	EP	GP
Summe Al	oschnitt 03.02			
		d- und Verbau	arbeiten , Netto:	
03.03	Hauptkanäle			
	Rückbau bestehender Kanäle			
03.03.0010	Abbruch von Abwasserkanälen bis DN	N 600		
	Abbruch bestehender Abwasserkanä Stz/ B/ K bis DN 600, im Verlauf der Trasse, getrennte Lagerung und Entsorgung Abbruchmaterial ist vom AN entspreden gesetzlichen Bestimmungen ord zu entsorgen.	vom Aushub, chend		
	Tiefe bis 5,0 m, Erdarbeiten werden gesondert vergü	tet		
		480 m	EP	GP
03.03.0020	Rückbau Anschluss Straßenentwässe	erung		
	Rückbau Anschluss Straßenentwässe Anschlussleitungen, die bestehen ble erforderlich abdichten. Aufbruch-und Sämtliche Stoffe und Aushub der Ve des AN zuführen.	eiben, soweit Erdarbeiten a	usführen.	
		22 St	EP	GP
	Rückbau bestehender Schächte			
	Vorbemerkung Abbruch vorhandener Schächte, nach Technologie des AN, Schacht aus Beton/ Stahlbeton/ Mauer	werk.		
	Abbruch kompletter Schacht:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lass	sallestr./Von-Ha	rnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	•	e/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,
	Schacht komplett einschließlich Schachtabd abbrechen. Verfüllung erfolgt im Titel Erd- und Verbauar		Ubertrag:	
	Abrechnung: nach Schachttiefe, Tiefe = Deckeloberkante	- Rohrsohle		
	Die Abbruchmaterialien sind einschließlich d Schachtabdeckung entsprechend den gesetz Bestimmungen einer fachgerechten Entsorg des AN zuführen.	lichen	I	
03.03.0030	Rückbau bestehender Schächte			
	Rückbau bestehender Schächte, Material Mauerwerk/Beton/Stahlbeton, bis DN 1000, Rückbautiefe bis 4,0 m unter OKG, einschließlich erforderlicher Erd- und Verb Abbruchmaterial ist durch den AN entspred gesetzlichen Bestimmungen ordnungsgem	chend den	en.	
		10 St EP .	G	iP
	Neubau/Erneuerung Hauptkanäle (MW)			
	Hinweis Steinzeugrohre			
	Es kommen nur innen glasierte Steinzeug-M Verbesserung der hydraulischen Leistungsfä Vermeidung von Ablagerungen zur Anwendu	higkeit und zur		
	Hinweis zu den Rohr- und Schachtstatiken			
	Die statischen Nachweise für alle Rohrmater Einbaubedingungen sowie der Auftriebsnach Baubeginn unaufgefordert vorzulegen. Die statischen Berechnungen sind in die Rohr- und Schachtpositionen einzukalkuliere werden nicht gesondert vergütet.	weise sind vor		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertraɑ:	

Leistung	sverzeichnis	
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./	Von-Harnack-Str.
03	BT 3: Kanalarbeiten	
03.03	Hauptkanäle	
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	Für Bauteile (Kanäle und Schächte) im öffentlichen Straßenbereich sind geprüfte statische Berechnunge entsprechen der Einbaubedingungen (siehe auch La der Leistungsbeschreibung) zu erbringen.	
	Hinweis zu TV-Inspektionen TV-Inspektionen im Rahmen der Eigenüberwachung Gütesicherung des AN sind in die Kanalbaupositione einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergüte	en
03.03.0040	Kanal Steinzeug DN 250	
03.03.0050	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus Steinzeugrohren DIN EN 295, DN 250, Tragfähigkeitsklasse entsprechend statischer Bere Verbindungssystem C, mit Steckmuffe K, Bettung Typ I, Auflager aus nichtbindigem Boden, für Rohre ohne Fuß gemäß DIN EN 1610 und DW Auflagerwinkel entsprechend Rohrstatik, fachgere in vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifu Grabentiefe (GOK bis Rohrgrabensohle) bis ca. 3,	echnung, /A-A 139, cht einbauen, ungen.
03.03.0050	Gelenk Zulage DN 250 GZ  Gelenk aus Steinzeug als Zulage, GZ DN 250.	
	2 St	EP GP
03.03.0060	Gelenk Zulage DN 250 GA	
	Gelenk aus Steinzeug als Zulage, GA DN 250.	
	2 St	EP GP
03.03.0070	Passstück DN 250 Zulage	
	Passstück aus Steinzeug als Zulage, DN 250.	
	2 St	EP GP
		Übertrag:
		Obolitay

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./	Von-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
03.03.0080	Manschettendichtung DN 250			
	Manschettendichtung für die Verk Rohrspitzenden von Abwasserroh mit profiliertem Stützkörper aus E umlaufende Spannbänder nach E für alle Materialien fachgerecht e Manschettentyp: Typ 2B DN 250 Stz, einschl. notwendiger Rohrschnitte	nren nach DIN EN Edelstahl und DIN EN 10 088-2. inbauen.	295-4,	
		2 St	EP	GP
03.03.0090	Kanal Steinzeug DN 400			
	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus DIN EN 295, DN 400, Tragfähigkeitsklasse entsprecher Verbindungssystem C, mit Steckt Bettung Typ I, Auflager aus nicht für Rohre ohne Fuß gemäß DIN I Auflagerwinkel entsprechend Rohin vorhandenem Graben mit Verbgeringste Überdeckung ca. 3,5 m Grabentiefe (GOK bis Rohrgrabe	nd statischer Bere muffe, bindigem Boden, EN 1610 und DW, nrstatik, fachgered pau und Aussteifu	chnung, A-A 139, cht einbauen, ngen.	
		100 m	EP	GP
03.03.0100	Gelenk Zulage DN 400 GZ			
	Gelenk aus Steinzeug als Zulage	GZ DN 400		
	Colornia and Crominating and Landing	, ===::::::::::::::::::::::::::::::::::		
		2 St	EP	GP
3.03.0110	Gelenk Zulage DN 400 GA			
	-	O 4 DN 400		
	Gelenk aus Steinzeug als Zulage	, GA DN 400.		
		2 St	EP	GP
			Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	/IWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
3.03.0120	Passstück DN 400 Zulage			
	Decetüsk ava Steinmaus ala Zula	DN 400		
	Passstück aus Steinzeug als Zula	ge, DN 400		
		2 St	EP	GP
3.03.0130	Manschettendichtung DN 400			
	Manschettendichtung für die Verb Rohrspitzenden von Abwasserroh mit profiliertem Stützkörper aus E umlaufende Spannbänder nach D für alle Materialien fachgerecht ei Manschettentyp: Typ 2B DN 400 Stz,	ren nach DIN EN delstahl und IN EN 10 088-2.	295-4,	
	einschl. notwendiger Rohrschnitte			
		2 St	EP	GP
03.03.0140	Kanal Steinzeug DN 600			
	Abwasserkanal DIN EN 1610 aus DIN EN 295, DN 600, Tragfähigkeitsklasse entsprechen Verbindungssystem C, mit Steckn Bettung Typ I, Auflager aus nichtt für Rohre ohne Fuß gemäß DIN E Auflagerwinkel entsprechend Roh in vorhandenem Graben mit Verb geringste Überdeckung ca. 4,5 m, Grabentiefe (GOK bis Rohrgraber	d statischer Bered nuffe, bindigem Boden, EN 1610 und DW <i>f</i> rstatik, fachgered au und Aussteifur	A-A 139, ht einbauen, ngen.	
		280 m	EP	GP
3.03.0150	Gelenk Zulage DN 600 GZ			
	Gelenk aus Steinzeug als Zulage,	GZ DN 600.		
		6 St	EP	GP
			_	
			Ubertr	ag:

	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWI	K I accallante A	Ion-Harnack Str		
00	BT 3: Kanalarbeiten	N ∟assallestf./\	von-marnack-Str.		
03.03	Hauptkanäle				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
1111	Loistangebeecimenbang	monge, Emm.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			Uber	trag:	
03.03.0160	Gelenk Zulage DN 600 GA				
	Gelenk aus Steinzeug als Zulage, GA	A DN 600.			
		0.04	ED	CD	
		6 St	EP	. GP	
03.03.0170	Passstück DN 600 als Zulage				
	Passstück aus Steinzeug als Zulage,	DN 600.			
		6 St	EP	. GP	
03.03.0180	Manschettendichtung DN 600				
	Manschettendichtung für die Verbind	ung von			
	Rohrspitzenden von Abwasserrohren mit profiliertem Stützkörper aus Edel	nach DIN EN	295-4,		
	umlaufende Spannbänder nach DIN				
	für alle Materialien fachgerecht einba	auen.			
	Manschettentyp: Typ 2B DN 600 Stz,				
	einschl. notwendiger Rohrschnitte.				
		6 St	EP	. GP	
03.03.0190	Anbindung an Altbestand DN 250				
	Anbindung von neuen Hauptkanälen	an den Altbes	tand		
	Kanal Stz DN 250, Rohrschnitte hers		al		
	entsorgen, Einbau eines Passstückes Stz DN 250, inkl. 2 Manschettendichtungen Typ 2B für DN 250				
	nach DIN EN 295,	D IUI DIN 230			
	mit Ausgleichsringen für unterschiedl		rken,		
	einschließlich Sandbett und ordnung: Verdichtung.	sgemäßer			
	vordiomany.				
		1 St	EP	. GP	
03.03.0200	Anbindung an Altbestand DN 300				
	Anbindung von neuen Hauptkanälen	an den Altbes	tand		
	Kanal Stz DN 300, Rohrschnitte hers	tellen, Materia	ıl		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	trag:	
Alla Einzalhaträ	ge Netto in EUR			08.04.2025 - Seite 66	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassa	allestr./Vo	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge	/ Finh	Preis (EP)	Gesamt (GP)
141.	Leistangebesonielbung Menge	,, LIIII.	-	
	entsorgen, Einbau eines Passstückes Stz Dinkl. 2 Manschettendichtungen Typ 2B für Dnach DIN EN 295, mit Ausgleichsringen für unterschiedliche Weinschließlich Sandbett und ordnungsgemäl Verdichtung.	N 300 /andstärl		ag:
		1 St	EP	GP
03.03.0210	Anbindung an Altbestand DN 400			
	Anbindung von neuen Hauptkanälen an den	n Altbesta	and	
	Kanal Stz DN 400, Rohrschnitte herstellen, entsorgen, Einbau eines Passstückes Stz D inkl. 2 Manschettendichtungen Typ 2B für D nach DIN EN 295, mit Ausgleichsringen für unterschiedliche W einschließlich Sandbett und ordnungsgemäl Verdichtung.	N 400, N 400 /andstärl		
		1 St	EP	GP
	Anbindung Straßenentwässerung			
03.03.0220	Anschlussleitungen Straßenabläufe			
	Anschlussleitung nach DIN EN 1610 aus Rohren aus PVC-U, SN 8 (nach DIN EN und DIN V 19534), mit Steckmuffenverbind DN 150 (OD 160), für die Abführung von Regenwasser (Straße	ung,		
	Auflager in nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 180°,			
	Tiefe Kanalsohle bis 4,5 m.			
	10	00 m	EP	GP
			Übortr	ng:
			Upertra	ıy

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung N	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
03.03.0230	Bogen Zulage bis 45 Grad DN 150			
	5 5000 5			
	Bogen aus PVC-U als Zulage, bis 45 Grad,			
	DN 150 (OD 160).			
		70 St	EP	GP
00 00 0040	~ <i>~</i> = . =			
03.03.0240	Überschiebmuffe Zulage DN 150			
	Überschiebmuffe aus PVC-U als Zulag	e,		
	DN 150 (OD 160),			
	einschl. Rohrschnitte herstellen, Materi eines Passstückes,	ial entsorgen	i, Einbau	
	omeo i deserves,			
		25 St	EP	GP
03.03.0250	Anbindung Straßenabläufe an Stz DN 25	50		
	Anbindung Straßenentwässerung (Besi	tand) an		
	den Hauptkanal.	iana) an		
	Zentrisches Anbohren mit Kernbohrger			
	Anbohrstutzen mit integriertem Kugelg an Kanal Stz DN 250, einschließlich er			
	des Bohrkerns.		J	
	Die Umbindung erfolgt in Abstimmung	mit dem AG		
	Die embindang energe in Abstimmang	mit dom 710		
		4 St	EP	GP
03.03.0260	Anbindung Straßenabläufe an Stz DN 40	0		
	Anbindung Straßenentwässerung (Besi	tand) an		
	den Hauptkanal bzw. Schacht.	ianu) an		
	Zentrisches Anbohren mit Kernbohrger			
	Anbohrstutzen mit integriertem Kugelg an Kanal Stz DN 400, einschließlich er			
	des Bohrkerns.	itionion and	chloorgen	
	Die Umbindung erfolgt in Abstimmung	mit dom AG		
	Die Offibiliaarig erfolgt in Abstiffinang	IIII deili AG	•	
		4 St	EP	GP
		- 3.		
			Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.03	Hauptkanäle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertı	rag:
03.03.0270	Anbindung Straßenabläufe an	Stz DN 600		
	Anbindung Straßenentwässer den Hauptkanal bzw. Schacht Zentrisches Anbohren mit Kel Anbohrstutzen mit integrierter an Kanal Stz DN 600, einschlides Bohrkerns.	t. rnbohrgerät, Bohrung m Kugelgelenk bis DN	200	
	Die Umbindung erfolgt in Abs	stimmung mit dem AG		
		15 St	EP	GP
03.03.0280	Zulage Anschluss bis DN 150	für SE an Schacht B		
	Herstellen einer dichten Scha Straßenentwässerung (PVC-Umittels Endkappe DN 150 bis Straßenentwässerung.	J) und provisorisch ve		
		3 St	EP	GP
03.03.0290	Einmessen der Abzweige			
	Die hergestellten Abzweige a und höhengenau einzumesse dxf-Koordinaten und Handski	n und dem AG digital	ū	
		15 St	EP	GP
Summe Ab	schnitt 03.03			
		Hau	ptkanäle , Netto:	
03.04	Schächte			
	Vorbemerkung Alle Qualitäts-Nachweise für Masind vom AN rechtzeitig vor sei zur Prüfung und Freigabe einzu Eine Bestellung des AN vor der erfolgt auf Risiko des AN. Mögliche Folgekosten gehen zu	ner Bestellung beim Aureichen. Freigabe durch den A	AG	
	Die folgenden Positionen besch	nreiben die Leistungen	Ι,	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Überti	rag:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme R BT 3: Kanalarbeiten	Reko MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-S	tr.	
03.04	Schächte				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (E	P)	Gesamt (GP)
	die im Zusammenhang mit de Schächten erforderlich werder In die Positionen sind weiterhi geprüfter statischer Nachweis	n. n einzurechnen:	ichte.	Übertrag:	
03.04.0010	Schacht MW- Kanal, rund, DN	l 1000, T bis 5,50 m			
	Schacht, rund aus Beton- un nach DIN EN 1917 mit DIN V mit Konus 1000/625, Typ 2 unter Verwendung vor integrierte Dichtung aus Elas DIN 4060 Teil 1 als Kompres werkseitig fest eingebaut, gle mit gelieferten Lastübertragu Steigeisen für zweiläufige St DIN 1212-D aus Gußeisen n Einstieghülsen rund (Fabrika Schachtabdeckung mit integ Einstieghilfen Steigmaß 250 mm, Abstand zwischen Auftritt un mm, max. 500 mm, Abstand zwischen Schachto i. d. R. 500 mm, max. 650 m Gerinne und Auftritt aus Kan Scheitelhöhe, liefern und fachgerecht einbeincl. dauerelastischer Versch Schachtwandungsanschlüss gelenkige Rohreinbindunger Anschlußstücke werden gest größtes Rohr DN 600, max. 2 zusätzliche Zuläufe.  Auf Sauberkeitsschicht Saut Beton C 8/10, d=15 cm einb Ausgleichsringe und Abdeck vergütet.  Tiefe bis 5,50 m	d 4034- T1,  In HS-Zement, In HS-Zement, Istomeren, Ist	nge agung durch er sen für min. 250 n Steigeisen: 4051 in	Gl	Σ
				Übertrag:	

Leistung	sverzeichnis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	WK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.04	Schächte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
03.04.0020	Schachtabdeckung Klasse D 400			
03.04.0020	Schachtabueckung Masse D 400			
	Schachtabdeckung BEGU nach D	IN EN 124 in Ver	binduna	
	mit DIN 19584, Rahmen rund aus		<b>J</b>	
	mit Beton, Deckel rund aus Gusse			
	lichte Weite: 625 mm, Klasse D 40			
	mit dämpfender Einlage im Rahme mit Lüftungsöffnungen und Schmu			
	Ausführung aus Stahl verzinkt, mit		nder	
	Einlage, liefern und höhen- und			
	fachgerecht nach Herstellerangabe	en einbauen.		
		10 St	EP	GP
03.04.0030	Auflagering DN 625			
	Höhenausgleich zur Anpassung de	ar Schachtahdec	kuna an	
	die vorhandene Geländeoberfläch		ikang an	
	Auflageringe AR-V, 625 mm,	,		
	Beton- und Stahlbetonfertigteil nach	ch DIN EN 1917		
	und DIN V 4034-1, Typ 2 Höhenausgleich bis ca. 15 cm, ma	ov 2 Ausaleicher	inge	
	verwenden, liefern und verlegen.	ix. 2 Ausgleichsi	inge	
	,			
		20 St	EP	GP
03.04.0040	Province in the Abdeelesses was Cabi	i alata u		
03.04.0040	Provisorische Abdeckung von Sch	acnten		
	Provisorische Abdeckung von Sch	ächten		
	nach Fertigstellung der Schächte b	ois zum Schachtl		
	mittels Stahlplatten für Verkehrsbe	elastung SLW 60		
	Nach Fertigstellung für die gesamt	to Daylor dor		
	Baumaßnahme, nach Beendigung		nme ist die	
	provisorische Abdeckung in Abstin			
	Straßenbauarbeiten zu entfernen.			
		10 St	EP	GP
03.04.0050	Anschluss bis DN 400 an Schacht E	3		
	Kernbohrungen für nachträgliche A	Anschlüsse auf S	chächte.	
	alle Materialien, bis DN 400 an Sc			
	Stahlbetonfertigteilen,			
	Wanddicke bis 25 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.04	Schächte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschließlich Entnahme und fachgerechte Entsorgung des A entsprechend der gesetzlichen Nachweis.  inkl. fachgerechte Herstellung v. z.B. System Link-Seal oder gle (beständig gegenüber kommundruckwasserdicht bis 1 bar).  Schacht 310 21030 (Rosa-Luxemb Aus- und Neubau des Gerinnes u. Auftritt im vorhandenen Schacht größtes Anschlussrohr DN 600, einschließlich Herstellung des Au Auftritt gleich Scheitel Hauptkana	Abbruchmaterials Bestimmungen auf  von Ringraumdichtur ichwertiger Art, ialem Abwasser,  3 St  urg-Straße) ind DN 1500, uftrittes (Klinker),	Übertr	ag:
03.04.0060	Umbau Gerinne und Auftritt im Schacht 310 21030, DN 1500, einschließlich Entsorgung der Materialien. Herstellung eines fachgerechten Gerinnes aus Beton C 12/15 (Grundkörper) sowie des Auftrittes aus Zementestrich ZE 20 DIN 18560 unter Verwendung hochsulfatbeständiger Zemente, Auftritt in Scheitelhöhe (DN 600) aus Kanalklinkern DIN 4051 durchgängige Ausbildung des Gerinnes beginnend mit Sohle Zulauf (keine Sohlsprünge); inkl. Reinigung.			
		1 St	EP	GP
03.04.0070	Kernbohrung für Anschluss DN	600 Stz		
	Kernbohrung (auf Sohlhöhe) für den nachträglichen Anschlu Haltung DN 600 Stz, an einen Schacht aus Beton- u DN 1500, Wanddicke bis 25 cn	nd Stahlbetonfertigte	eilen,	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	rag:

<u> </u>	Sverzeiciiiis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reke	o MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.04	Schächte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschließlich Entnahme und fachgerechte Entsorgung des A entsprechend der gesetzlichen Nachweis.		Übertr	ag:
			LI	OI
03.04.0080	Verschließen Schachtwand - Ma	uerwerk		
	Einbau des Zulaufgelenkstücke in bestehenden Schacht (21030 Schachtwand mit Klinkermauer SFK20, in MG III, Fugen mit MG Glätten der Oberfläche, Außen-18550, Dicke bis 2 cm, sowie Voranstri Bitumenemulsion gegen nichtdi DIN 18195, Wandstärke s= 24 i	), Rosa-LuxembStr werk, Kanalklinkern G III füllen und schlie - und Innenputz P III ch und 2 Deckanstri rückendes Wasser n	ĎIN 4051, eßen, DIN che aus	
		1 St	EP	GP
	Vortext außenliegender Untersturz Herstellen eines außenliegenden Kernbohrungen bei Sohlhöhenund Auftrittshöhe und Anschlussleitun  Ausbildung des außenliegenden Untersturz aus Stzenbend aus: Kernbohrung im Hauptkanal aus Strenbohrung im Hauptkanal aus Strenbohrungen am Schacht.  Untersturz bestehend aus: oberer Zulauf Stzenberend Stzenberenden Stzen	Untersturzes mittels terschied zwischen g über 0,60 m.  Untersturzes für  Stz DN250 und DN 4 ht entgegen Fließric  o mit Gelenkstück Gz, luffe, N 400  ndung, Gerinneführu DVWK-A 157, des außenliegenden n, einbringen und	400, htung, GE,	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:

	O contract of the contract of	W. I II	,	
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03 03.04	BT 3: Kanalarbeiten Schächte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschleibung	Menge/ Ellin.		
	Bohrung für Anschluss DN 250, DN 40 am Kanal, einschließlich Entfernen un Bohrkerns, keramisches Anschlusselement DN 25 nach DIN EN 295-4 aus Feinsteinzeug Elastomerdichtung mit Dichtlippe, eins einschließlich Material, inkl. fachgerechte Herstellung der Ring (beständig gegenüber kommunalem Adruckwasserdicht bis 1 bar). Abrechnung: nach Anzahl der eingebauten Unterstüßtz- Rohre und Passstücke mit Muffe einer Absturzhöhe bis 2,0 m	d Entsorgen de 50, DN 400 I mit vollflächig setzen und anso graumdichtunge bwasser, irze. zur Herstellung	er chließen, en	rtrag:
03.04.0090	Außenliegender Untersturz Schacht 3	10 21039		
	MW-Schacht 310 21039 Untersturz für DN 250 Stz, Höhenunterschied bis 1,85 m, DN 1 = 250 (Hauptkanal) DN 2 = 250 (Untersturz) Einlauf oben: SE: 97,79			
	Einlauf unten SE: 95,94			
		1 St	EP	GP
03.04.0100	Außenliegender Untersturz Schacht 3	10 21042		
	MW-Schacht 310 21042			
	2 Stück Untersturz für DN 250 Stz / DN 400 Höhenunterschied bis 1,35 m, DN 1 = 250 (Hauptkanal) / DN 400 S DN 2 = 250 (Untersturz)	,	l)	
	Einlauf oben: SE: 97,10 Einlauf unten SE: 95,75			
		2 St	EP	GP
			Übe	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.04	Schächte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

#### Summe Abschnitt 03.04

Schächte, N	letto:	

### 03.05 Offene Wasserhaltung

#### Vorbemerkung

Wichtig! Dieser Hinweis gilt für alle Wasserhaltungsarbeiten!

Wasserhaltungsarbeiten sind vom Auftragnehmer in Anlehnung an die Planung sowie das Baugrundgutachten vorzuschlagen, sie bedürfen der

Genehmigung durch die Bauleitung. Alle Maßnahmen müssen nach Umfang, Leistung, Wirkungsgrad und Sicherheit dem gegebenen Zweck entsprechen.

Die Einleitung ist in die vorhandene Mischwasserkanalisation vorzunehmen!

Die Wasserhaltungsarbeiten umfassen ausdrücklich nur die Beseitigung von Schichtenwasser aus dem Bereich der Rohrgräben und Baugruben für Kanäle und Bauwerke. Die Beseitigung von Der Stundennachweis für Wasserhaltungsarbeiten ist täglich zu führen.

Der Pumpenbetrieb erfolgt nur nach Bedarf und unter umgehender Anmeldung beim AG und wird nur auf Nachweis vergütet (Betriebspumpenstunden im Bautagebuch).

Für während der Baumaßnahme notwendiges Betreiben von Pumpen hat der AN das Stellen einer Pumpenwache auch an Wochenenden und Feiertagen in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Wartung und tägliche Kontrolle aller Wasserhaltungsanlagen, an Werk-, Sonn- und Feiertagen.

Die Überfahrbarkeit der Leitungen mit Hüllrohren oder Schlauchbrücken ist zu garantieren.

Übertrag:	
08.04.2025 - Seite 75	

<b>00</b>	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko l BT 3: Kanalarbeiten	MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03.05	Offene Wasserhaltung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
03.05.0010	Vorbaltan Rumnan mit Laiatungan	hio 9 I/o		Ū
03.03.0010	Vorhalten Pumpen mit Leistungen	DIS 0 I/S		
	Es sind mind. 2 Pumpen mit Leis über die gesamte Bauzeit pausch		C-Pumpe)	
		1 psch		GP
03.05.0020	Betrieb der vorh. genannten Pump	D <b>e</b>		
	Betrieb der vorh. genannten Pum Leistungen wie Installation, Energ Kontrollarbeiten, nach Erfordernis	gieerzeugung, Wa		
		1.500 h	EP	GP
03.05.0030	Aufwand für Ein- und Ausbau der	vorh. genannten P	umpen	
	Aufwand für mehrmaligen Ein- ur genannten Pumpen und Anschluf nach Erfordernis.			
		1 psch		GP
03.05.0040	Errichtung Pumpensümpfe			
	Errichtung der Pumpensümpfe au Geotextil ummantelt, Anordnung von ca. je 6 m.			
		10 St	EP	GP
03.05.0050	Rohrleitung nach Wahl des AN			
	Rohrleitung nach Wahl des AN zum Ableiten von Grund- und Sci Material nach Wahl des AN, Druc Nebenarbeiten in vorhandene RV einschließlich DN nach Kapazität der Pumpen, gesamte Bauzeit der Kanalbauma und nach Erfordernis betreiben und	ckleitung, incl. alle V- Schächte/Kanä über die aßnahme vorhalte	le,	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		l'lhart	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harr	nack-Str.					
03	BT 3: Kanalarbeiten						
03.05	Offene Wasserhaltung						
Vr.		Preis (EP)	Gesamt (GP)				
***			,				
	ein-, aus- und umbauen	Uper	trag:				
	einschl. aller Armaturen, Form- und Paßstücke.						
	Abrechnungsgrundlage ist die vorzuhaltende Menge.						
	<b>500 m</b> EP		GP				
Summe	Abschnitt 03.05						
	Offene Wasserhaltun	g , Netto:					
03.06	Abwasserlenkung						
	Vorbemerkung Abwasserlenkung						
	Die folgenden Positionen beschreiben die Leistungen der						
	Abwasserlenkung zur Sanierung der Haltungen.						
	Die Pumpen sind in Abhängigkeit der gewählten						
	Sanierungsabschnitte, des Abwasseranfalls und der örtlichen						
	Gegebenheiten zu wählen. Die einzusetzenden Rohrleitung sind einschl. aller Armaturen,						
	Formstücke, Anbindungen und flexiblen Schlauchleitungen zu						
	kalkulieren und auf die Pumpstrecken abzustimmen.						
	Für während der Baumaßnahme notwendiges Betreiben von Pumpen hat der AN das Stellen einer Pumpenwache in die						
	entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Sämtliches						
	Betreiben von Pumpen und Druckleitungen erfolgt nur						
	bei Bedarf und unter umgehender Anmeldung beim AG und						
	wird nur auf Nachweis vergütet (Betriebspumpenstunden						
	im Bautagebuch).						
	Die Pumpenwache umfasst zwingend eine Ausfallwarnung.						
	Die Überfahrbarkeit der Leitung vor Grundstücken und in						
	Kreuzungen mit der Straße ist durch						
	Schlauchbrücken/Überfahrten zu garantieren. Die ist in die						
	Positionen der Druckleitungen einzukalkulieren. Senkrechte						
	Leitungsstränge im Auslaufschacht sind fachgerecht zu						
	sichern. Die Rückstauebene ist zu beachten, schädlicher Rückstau is	t					
	zwingend zu vermeiden.	•					
	Einzurechnen sind:						
	- der Ein- und Ausbau in Einzellängen,						
	- alle Armaturen, Form- und Passstücke,						

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistung	sverzeichnis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK I	Lassallestr./Von-l	Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.06	Abwasserlenkung			
Nr.	Leistungsbeschreibung M	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übe	rtrag:
	- Sicherungen gegen Verkehr (z.B. Schla	uchbrücken).		3
	Für Oberflächenwasser sind Abflusssperi	ren und		
	Pumpensümpfe einzurichten.			
	Kurzbeschreibung Abwasserlenkung			
	Für die Abwasserlenkung (Trocken- und	Regenwetterabfl	uss)	
	wird folgender prinzipieller Ablauf vorgeg	jeben:		
	- Errichtung der Hauptkanäle und Seitenz	zulaufkanäla		
	entgegen der Fließrichtung nach sukzes			
	des bestehenden Kanals,	JOIN OITH TRACKBAG		
	- Haltungsweises Überpumpen des			
	Trockenwetterabflusses,			
	<ul> <li>provisorische Verrohrung des Bestande im Rohrgraben bei Regenereignissen,</li> </ul>	s mit dem Neub	au	
	- die sanierten Grunstücksanschlüsse sin	d im Zuge der		
	Errichtung des Hauptkanals umzubinde			
	5			
	Die Ablauffunktion des MW- Systems da werden.	rt nicht behinder	t	
	werden.			
	Alle Aufwendungen, die sich aus dieser k	Kurzbeschreibun	g und	
	der Leistungsbeschreibung ergeben, sind	l in die folgender	n	
	Positionen einzukalkulieren.			
03.06.0010	Wasserhaltung, Blasen bis DN 600			
	Vor- und nachgelagerte Schächte:	<b>-</b>		
	Abdichten des zulaufenden Kanals im Z Sanierungsabschnittes zur Schaffung e		es	
	Pumpenvorlage,	ше		
	Abdichten des ablaufenden Kanals im	Ablaufbereich d	es	
	Sanierungsabschnittes zur Verhinderur			
	in den zu sanierenden Kanal,			
	Wasserhaltung durch Einsetzen geeigr			
	Absperrvorrichtungen nach Wahl des A (z.B. Absperrblasen) für den Zeitraum	AIN .		
	der Reinigung, Untersuchung, Kanal- u	ınd		
	Schachtsanierung			
	in Absprache mit dem AG.			
	Schädlicher Rückstau in oberhalb liege			
	darf nicht auftreten. Einschließlich aller erforderlicher Geräte inkl. Vorhaltung, I		die	
	gesamte Bauzeit und Abbau,	JIIIGGEGII UDGI G	410	
	einschließlich Verbau/Sicherung der			
	Absperrvorrichtung.			
	Fortestron a sufficient C "		ere.	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ube	rtrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.06	Abwasserlenkung			
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mind. 2 Absperrvorrichtungen v mehrmaliger Ein- und Ausbau, für Rohre bis DN 600.	orhalten,	Übe	ertrag:
		1 psch		GP
3.06.0020	Vorhalten Pumpe 8 I/s			
	Pumpe mit Leistung von 8 l/s ( über die gesamte Bauzeit paus	. ,		
		2 St	EP	GP
3.06.0030	Betrieb der vorh. genannten Pu	mpe		
	Betrieb der vorh. genannten Pu Leistungen wie Installation, End Kontrollarbeiten, nach Erforder	ergieerzeugung, Wa		
		1.000 h	EP	GP
3.06.0040	Aufstellung/Abbau der vorh. gei	nannten Pumpen		
	mehrmalige Aufstellung/Abbau Pumpen entsprechend den Sar und Anschluss an die Saug- un flexibler/starrer Schlauchleitung eingesetzten Pumpen, Einbauort: jeweils vorgelagerte Pumpe ist wie folgt zu schalten Ein-/Ausschalten der Pumpen i einschließlich Herstellen/Rückt Elektroenergieanschlusses,	nierungsabschnitten d Druckleitungen mi g in Abhängigkeit de r Revisionsschacht : mittels Schwimmers	it er	
	einschl. erforderlicher Einbau d bei Ausfall der Pumpen einschl. Maßnahmen zur Verhi Geruchsbelästigungen, z.B. Al Folie.	nderung von	ite mit	
	einschl. erforderlicher Einbau d bei Ausfall der Pumpen einschl. Maßnahmen zur Verhi Geruchsbelästigungen, z.B. Al	nderung von	te mit	GP
	einschl. erforderlicher Einbau d bei Ausfall der Pumpen einschl. Maßnahmen zur Verhi Geruchsbelästigungen, z.B. Al	nderung von odecken der Schäch	te mit	GP
	einschl. erforderlicher Einbau d bei Ausfall der Pumpen einschl. Maßnahmen zur Verhi Geruchsbelästigungen, z.B. Al	nderung von odecken der Schäch	ite mit	GP

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rekenstragen BT 3: Kanalarbeiten	o MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03.06	Abwasserlenkung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
03.06.0050	Rohrleitung nach Wahl des AN			
	Rohrleitung nach Wahl des AN zum Ableiten von Schmutz-/ Mi Material nach Wahl des AN, DN nach Kapazität der vorher gesamte Bauzeit der Kanalbauf und nach Erfordernis betreiben ein- und ausbauen einschl. aller Armaturen, Formeinschließlich überfahrbarer Schabrechnungsgrundlage: Vorhalt	isch- / Regenwasser genannten Pumpe, ü maßnahme vorhalte und mehrfach und Paßstücke, hlauchbrücken,	iber die	
		400 m	EP	GP
03.06.0060	Provisorische Überleitungen im	Rohrgraben		
	Herstellen provisorischer Verro und MW-Neubaukanal (beim E Trasse) zur Interimsentwässeru zum Feierabend) und als Überf Regenwetterfall,	rsatzneubau in nahe ing im Freigefälle (a ilutungssicherung im 500 einschließlich I	ezu gleicher rbeitstäglich I Bögen,	
	Formstücken und Dichtungsele innerhalb der jeweiligen Baugru		des AN,	
	Einzellänge entsprechend der O des jeweils offenen Grabens, einschließlich aller dazu evtl. e Erdarbeiten und Erschwernisse Fixierung in der benötigten Mer Abschnittsweise Vorhalten, Einl Bedarf,	rforderlicher Geräte, sowie Beton zur nge,	,	
	Abrechnungsgrundlage: Ifd. m	Verlegelänge.		
		400 m	EP	GP
03.06.0070	Vorhalten Pumpe 25 I/s			
	Pumpe mit Leistung von 25 l/s über die gesamte Bauzeit paus			
		1 St	EP	GP
			Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahm	a Raka MWK I assallastr/Vor	n-Harnack-Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	e Neko WWW Lassallesti./Voi	i-Haillack-Sti.	
03.06	Abwasserlenkung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschleibung	Wenge/ Linn.		
			Uber	trag:
03.06.0080	Betrieb der vorh. genannte	en Pumpe		
	Betrieb der vorh. genannt Leistungen wie Installation Kontrollarbeiten, nach Erf	n, Energieerzeugung, Wartu	ıngs- und	
		100 h	EP	. GP
03.06.0090	Aufstellung/Abbau der vor	h. genannten Pumpen		
		n Ein- und Ausbau der vorh. nschluss an die Pumpleitung	j,	
		1 psch		GP
03.06.0100	Rohrleitung nach Wahl des	s AN		
	Material nach Wahl des A DN nach Kapazität der vo	tz-/ Misch- / Regenwasser, N, orher genannten Pumpe, übe albaumaßnahme vorhalten eiben und mehrfach Form- und Paßstücke, rer Schlauchbrücken,	er die	
		100 m	EP	. GP
0				
Summe Ar	oschnitt 03.06	Abwasserle	nkung , Netto:	
03.07	Recherche und Ortung von I	Kanälen		
	Hinweis zu vorhandenen Hausanschlüssen/Straßenab	oläufen		
	In der Planung wurden ggf. erfasst, da der Hauptkanal r Inspektion untersucht werde größtenteils nicht bekannt angenommen.	nur in Teilstrecken mittels T en konnte. Die Tiefenlage is	V- t	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	trag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.07	Recherche und Ortung von Kanälen			
۱r.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übei	trag:
	Einige Einläufe konnten nicht endgültig Einbrüche/ Scherbenbildungen zu verz		len, da	· ·
	Nach den folgenden Positionen wird die Istzustandes zur Festlegung Trassen ge AZVM und der BOLvergütet.			
03.07.0010	Rechercheaufwand für Anbindungen			
	Auffinden des Verlaufs von anzubind Anschlussleitungen,			
	durch Recherche und Maßnahmen w Hochdruckspülgerät), Anwohnerbefragung und Recherche	les Verlaufs in	·	
	Kellerräumen, Nivellierarbeiten zur F Ansprühen der georteten Umbindung Grundstücksgrenze bzw. Markierung für alle Untersuchungen während der	sstellen an der vom Verlauf,		
		1 psch		GP
03.07.0020	Hausanschlussinspektion, Satellitenar	nlage		
	Ortung der Seitenzuläufe (wie Straße Hausanschlüsse, Dachrinneneinbindu von der Hauptleitung aus, Nennweite Seitenzuläufe bis DN 300, bis ca. 15 durch Satelittenanlage prüfen, Verlaudokumentieren, Ortung sowie Anzeich Ortung auf der Geländeoberfläche (z. Markierungsspray).	ngen) durch In n der m lang, f des Kanals nnen der Ergeb		
	Dokumentation, Datenaufzeichnunge An- und Abfahrt des TV-Inspektionsfa zu ortendem Hausanschluss nur einm	hrzeuges (Die		
		58 St	EP	GP
Summe Ab	schnitt 03.07	d Ortung von l	Kanälen , Netto:	
	Recherche un	u Ortung von i	Varialeri , Netto.	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag: .....

#### Hinweis

Nachfolgende Hinweise sind bei der Kalkulation der einzelnen Hausanschlüsse zu beachten. Die hausanschlussspezifischen Angaben sind dann in den einzelnen Positionen enthalten.

#### Oberflächen- und Erdarbeiten

Die Aufnahme der vorhandenen Oberflächenbefestigungen und die Oberflächenwiederherstellung ist einzupreisen.

Abrechnungsgrundlage für Erdbaumassen:

Dicke unter vorh. GOK:

Bereich Fahrbahn: 0,50 m,
Bereich Gehwege: 0,30 m,
Bereich Einfahrten: 0,40 m.

Der Erdaushub beginnt unterhalb Oberflächenbefestigungen. Aufnehmen, Transport (Transportentfernung nach Verbringungsort und Wahl des AN ist einzukalkulieren) entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen auf Nachweis, fachgerecht entsorgen bzw. einer Wiederverwertung zuführen, einschließlich sämtlicher anfallender Gebühren. Ungebundene Baustoffe (Tragschichten, Auffülle etc.) deren Dicke über die in den nachfolgenden Positionen hinausgeht, werden nach den Positionen des Erdaushubs vergütet.

Beim Aushub der HA-Gräben sollte unbedingt gewährleistet werden, dass Grob- und Starkwurzeln durch den Einsatz von Saugtechnik oder verletzungsfreier Handarbeit erhalten werden.

Die Erd- und Verbauarbeiten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Positionen inkl. aller Nebenarbeiten einzukalkulieren.

#### Abrechnungsgrundlage für Hausanschlüsse

Die Abrechnungsgrundlage für die Rohrleitungslänge der Hausanschlüsse ist die projizierte Länge in der horizontalen Draufsicht (Angabe gem. Lageplan / Länge in der Ausschreibungsposition). Die zu kalkulierende Achslänge der Rohrleitung ergibt sich aus der geradlinigen Verlegung zwischen Hausanschluss und Hauptleitung im Kämpferbereich.

#### Rohrgraben:

Rohrgraben für die Verlegung eines Abwasserkanals ausheben. Mehraufwand und Mehraushub für Muffenvertiefungen ist einzurechnen. Aushub in Boden KI. 3 - 6, DIN 18 300. Wenn der Lagerplatz neben der Baugrube zur Bodenzwischenlagerung nicht ausreicht, muss der Bodenaushub ohne bes. Vergütung vor

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
----------------------------------	-----------

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Ha	rnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse		
lr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertrad	g:
	oder hinter der Baustelle zwischengelagert und zur spätere	•	5
	Verfüllung wieder antransportiert werden. Verdrängter Bode		
	ist zu Lasten des AN auf eine zugelassene Boden- und		
	Bauschuttdeponie zu entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis		
	Die Wiederverfüllung des Rohrgrabens erfolgt in Lagen vor		
	cm unter Verwendung eines Handstampfers bis 30 cm über	Γ	
	Rohrscheitel, die Restverfüllung dann mit mech.		
	Verdichtungsgerät. Zu erreichende Proctordichte zum Nachweis der		
	hohlraumarmen Lagerung des Verfüllbodens siehe ZTVE-S	StR	
	Die ausgeschriebene Grabentiefe ergibt sich wie folgt:	ND.	
	Rohrsohle bis Oberkante Gelände nach		
	Rückbau der Oberflächenbefestigung.		
	Rohrgrabenbreiten und Kiesbettstärken gemäß		
	DIN EN1610 und DIN 18300.		
	Gegebenenfalls erforderliche Tagwasserhaltung ist in		
	den EP mit einzurechnen. Wasserhaltung für Grund- und		
	Schichtenwasser bis 4 l/s ist einzurechnen. Der Graben		
	ist entsprechend der DIN 4124 im Absenkverfahren zu		
	verbauen. Ein kraftschlüssiger Verbau ist sicherzustellen, Hohlräume sind mit Splitt zu verfüllen.		
	Im Bereich der Grundstücksgrenze ist eine Kombination au	e.	
	Hand und Maschinenschachtung in die Position einzurechn		
	ŭ		
	Bettungsschicht, Rohrleitungszone		
	Füllmaterial einbauen (Auflager,Hinterfüllung, Abdeckung)		
	gemäß DIN 19630 für die Rohrleitungszone,		
	in Rohrgräben, profilgerecht,		
	mit vom AN zu liefernden Stoffen, Schichtdicke nach ATV - A 139		
	Verdichtungsgrad DPr min. 97 %,		
	Einbau in Lagen.		
	Material: Sand 0/4		
	Das eingebaute Material ist über Lieferscheine nachzuweis	en.	
	Daday listam, sinkayan This 45 m		
	Boden liefern, einbauen, T bis 4,5 m		
	Lieferung von ausreichend verdichtungsfähigem Ersatzmaterial, zur Baustelle,		
	zum Einbau in Leitungsgräben und Schachtbaugruben,		
	bis zur Unterkante der		
	Oberflächenbefestigung,		
	Austauschboden profilgerecht einbauen und		
	lagenweise verdichten,		
	Verdichtungsgrad DPr 97%, gemäß ZTVE und ZTVT,		
	Behinderung durch Verbau ist einzurechnen.		
	Einbautiefe bis 4,5 m		
	Hartgesteinschotter 0/32 mm liefern		
	Hartgesteinschotter (bruchfester Basalt oder Gabbro)		
	,		

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertra	ıg:	

0/32 mm liefern und einbauen, im Rohrgrabenbereich zur Wiederherstellung der Befahrbarkeit. Einbau nur auf Anweisung der Bauleitung. Einbaudicke bis 30 cm. Das eingebaute Material ist über Lieferscheine nachzuweisen, die täglich abzuzeichnen sind.

#### Abbruch bestehender Hausanschlussleitung bis DN 200

Abbruch bestehender Anschlussleitungen Stz/ B/ KG, bis DN 200, im Verlauf der Trasse, getrennte Lagerung und Entsorgung vom Aushub, Abbruchmaterial ist vom AN entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen ordnungsgemäß zu entsorgen. Tiefe bis 4,5 m,

### Rechercheaufwand für Anbindungen

Auffinden des Verlaufs von anzubindenden Anschlussleitungen, durch Recherche und Maßnahmen wie Spülversuche, Ansprühen der georteten Umbindungsstellen an der Grundstücksgrenze bzw. Markierung vom Verlauf, für alle Untersuchungen während der Bauzeit sind einzurechnen.

# Suchschlitze in erforderlicher Breite herstellen. Tiefe bis 3.00 m.

Herstellen von Suchschlitzen per Hand und/oder in Baggerschachtung zur Ortnung vorhandener Leitungen, Kabel und Anlagen,

Breite bis 1,0 m, Aushubtiefe bis 3,0 m, Einzellänge bis 4 m, Boden siehe Vorbemerkungen, Leitungen einmessen, inkl. des eventuell erforderlichen Verbaus, einschl. lagenweiser Verfüllung und Verdichtung.

Nach Anordnung durch AG bzw. BOL zur Prüfung der geplanten Trassen im Vorfeld der Verlegung der Anschlusskanäle.

# Querkreuzungen mit bestehenden Versorgungsleitungen, Hausanschlussleitung

Querkreuzungen mit bestehenden Versorgungsleitungen (Gas, Wasser, Abwasser, Kabel, usw.) bis DN 300 herstellen, die Leitungen unter besonderer Beachtung der Kabelschutzanweisung) ohne Beschädigung sorgfältig freilegen, unterstützen bzw. aufhängen und beim Verfüllen des Rohrgrabens sachgemäß unterstopfen, so dass Setzungen unter den Versorgungsleitungen nicht mehr auftreten können, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Leistungen (z.B. neues Absanden und Verlegen von

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
----------------------------------	-----------

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertra	ıg:	

Trassenwarnband), im Bereich von 1.00 lfdm Kanalgraben liegende Versorgungsleitungen und Fundamente werden nur als eine Kreuzung vergütet. Evtl. terminliche Schwierigkeiten z.B. durch Umlegung der kreuzenden Leitungen sind einzurechnen. Kreuzung der neuen Hausanschlussleitung mit bestehenden Versorgungsleitungen.

#### Kopflöcher u. ä

Boden der Klasse 3 - 6 ausheben und wieder verfüllen nach DIN 18 300, soweit nicht in den Rohrgrabenpositionen erfasst, für Kopflöcher o.ä. maschinell oder von Hand ausheben

und wieder verfüllen, den durch Rohre und Armaturen verdrängten Boden aufladen und abfahren. Nach dem Aufladen geht der Boden in das Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.

Kopflöcher werden nur bei Anschluss von neuen Leitungen an vorhandene Leitungen für den Bodenaushub außerhalb des Rohrgrabens anerkannt.

Verbau der Kopflöcher ist einzukalkulieren.

Kopflöcher für Mehraushub im Anbindebereich an Hauptkanal bzw. an Bestand im Bereich der Grundstücksgrenze.

### Handschachtung als Erschwernis

Handschachtung als Erschwernis im Bereich von Grundstücken, wo mit Maschinentechnik nicht mehr gearbeitet werden kann. Boden lösen und laden und auf eine zugelassene Deponie entsorgen. Zulage zu den Rohrgrabenpositionen. Pos. gilt nur, wenn Kombination von Hand- und Maschinenschachten nicht mehr möglich ist.

### **Anschluss an Schacht**

Anbindung der Anschlussleitung mittels Kernbohrung. Das erforderliche Rohrschachtfutter ist in den Schachtposition enthalten. Das Gelenkstück in die Position einzurechnen. Nähere Angaben sind in den einzelnen Hausanschlüssen enthalten.

#### Anschluss an Kanal

Anschlüsse DN/OD 160 bzw. 200 an Abwasserkanäle in offener Bauweise.

Kanalrohr im Bereich des herzustellenden Anschlusses mittels Kernbohrung im 90°-Winkel zur Rohrachse fachgerecht öffnen, Bohrung in Abhängigkeit vom Anschluss-Stück. Lieferung und Einbau eines bauaufsichtlich zugelassenen Anschlusses mit Kugelgelenk einschl. aller erforderlichen Materialien

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Notto in EUD	09.04.2025 Soito 9

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWh	CLassallestr./Von-	Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag	g:
	(Hilfsmittel, Dichtmasse etc.) entsprec	hend den	•	,
	Herstellerangaben.			
		,		
	Umbinden vorh. Leitungen an neue Umbinden der vorh. Hausanschlussleite			
	der Grundstücksgrenze an die neu verl	•		
	Hausanschlussleitungen bis DN 200	egten		
	inklusive aller erforderlichen Neben- ur	nd Erdarbeiten.		
	Eventuell erforderliche Rohrschnitte sir			
	Position mit einzurechnen. Aufrechterh			
	der Hausanschlussleitungen ist in die P	-		
	einzurechnen. Es ist sicherzustellen, da			
	Abwasser in die Rohrgräben eindringt.			
	Aufrechterhaltung der Vorflut bleibt der	n AN überlassen.		
	RW - Anschlussleitungen (GA-DR)			
	Die Herstellung der RW-Hausanschlüss		hluss	
	der Maßnahme an die Eigentümer weit	erberechnet.		
	Hausanschlussleitungen für RW-Ans			
	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr und -Forr	nstücke aus		
	Polypropylen DN/OD 160, SN 10,			
	nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe	M (Otavadaval)		
	und fest eingelegter Dichtung aus EPD hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllst			
	fachgerecht (gemäß DIN EN 1610) ver			
	einschl. Rohrschnitten.	iegen,		
	Prüffähige Rohrstatik liefern.			
3.08.0010	GA-DR Rosa-Luxemburg-Straße 8			
	Herstellung GA-DR Rosa-Luxembu	rg-Straße 8		
	Herstellung RW- Hauanschluss unter			
	genannten Hinweise mit den nachfolg	genden angenomr	nenen	
	Mengenangaben,		_	
	einschließlich Lieferung und Einbau a		n Form-,	
	Pass- , Anschlussstücke und Dichtung	•		
	<ul> <li>Rohrgraben für RW-Anschlussleitur</li> <li>Sohltiefe am Grundstück unter GOh</li> </ul>			
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOk			
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m	t. oa. 4,7 o m		
	- Durchmesser / Material: DN/OD160	PP		
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: I	ON 100: ja		
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelbere			
	- Bodenaushub in Handschachtung/S	augbagger: 60 %		
	- Einbau Flüssigboden: 50 %			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
r.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	a:
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 S. Reduzierung: DN/OD 160/110: Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 S. Länge Leitung DN/OD 110 als S. Umklemmung/Anschluss an Be. Behinderung durch Leitungen G. Kabel / Leitungen i. B. bis DN. Kabel / Leitungen i. B. bis DN. Behinderung durch Leitungen i. Kabel / Leitungen i. B. bis DN. Cherchiter i. B. bis DN. Kabel / Leitungen i. B. bis DN. Cherchiter i. B. bis DN. DN. DN. Kabel / Leitungen i. B. bis DN. DN. DN. State / Leitungen i. B. bis DN. DN. DN. DN. Materialaufwand: Leitungen i. B. bis DN.	stück 1 Stück Steigleitung: 1,50 m stand: 1 Stück  uer im Grabenbereic 50: 2 Stück 200: 2 Stück 200: 2 Stück ings im Grabenbereic 50: 0 m 200: 0 m  stetellung 20 cm. estigung: 1,8 m2 3ettung: 1,5 m2 0,6 x 1,0 m: 1,2 m2  . aus Naturstein o. Be ten: en Trassenbereich: ja : nein g / Erdbau / Entsorgu eise (Rohrauflager/ pektion / Dichtheitspr d Bestandseinmessu mentation.  N 600 Stz durch zent Sattelstück mit integr  sinzubauende oder zu ustoffe inkl. Verdichtu Leistungsbeschreibu €	ch: ch: ch: a ng / rūfung / ung) / trisches riertem ungswerte/	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reke	o MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten						
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse						
r.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
			Üb	ertrag:			
		4.00					
		1 St	EP	GP			
3.08.0020	GA-DR Lassallestraße 1						
3.00.0020	GA-DR Lassallestraise 1						
	Herstellung GA-DR Lassalles	traße 1					
	Herstellung RW- Hauanschluss		er oben				
	genannten Hinweise mit den na						
	Mengenangaben,						
	einschließlich Lieferung und Ein		chen Form-,				
	Pass- , Anschlussstücke und Dichtungen:						
	- projizierte Länge des Anschlusses: 8,00 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m						
	- Sonitiere am Grundstuck unter GOK: 1,00 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,70 m						
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m						
	- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP						
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja						
	<ul> <li>Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein</li> <li>Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein</li> </ul>						
	- Emsatz Saugbagger im Wurzeibereich. heim - Bodenaushub in Handschachtung: 40 %						
	- Einbau Flüssigboden: 50 %	arig. 10 70					
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca						
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4						
	<ul> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2</li> </ul>						
	- Länge Leitung DN/OD 110 als		m				
	- Umklemmung/Anschluss an B		••				
	_						
	- Behinderung durch Leitungen		eich:				
	<ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis Dit</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis Dit</li> </ul>						
	- Raber / Leitunger 1. B. bis bi - Behinderung durch Leitungen		reich:				
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Di		. 0.0				
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN	N 200: 0 m					
	Oberflächenaufbruch / -wiederh						
	inkl. ungebundene Tragschichte - unbefestigt / ungebundene Be						
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm /						
	- Gehwegplatten/Naturstein ca.		2				
	- Asphalt: 4,00 m2						
	- vorh. Bordstein, Randstein u.	ä. aus Naturstein o.	Beton: ja				
	Behinderungen durch:						
	- Durchörterungen von Fundam	enten: nein					
	- Wurzeln/Bäume im unmittelba		n: ja				
	- Baumbügel / Straßenbeleucht		-				
	Herstellung inkl. Suchschachtur	, <b>–</b> – .	,				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rel	co MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einsanden / Verdichtungsnach Bettungsschicht / Planum) / TV Einmessarbeiten (Absteckung provisorischem Verschluss / D Anbindung an den Hauptkanal Anbohren mit Kernbohrgerät fi Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde entsorgende Materialien / Erdt Nachweise und Prüfungen siel	/-Inspektion / Dichtheit und Bestandseinmessi okumentation.  DN 600 Stz durch zen ür Sattelstück mit intege, einzubauende oder zupaustoffe inkl. Verdichte	ssprüfung / ung) / trisches riertem u ungswerte/	ag:
	Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in:  Materialaufwand:  Arbeitsleistung:	€	EP	GP
		1 5t	EP	GP
03.08.0030	GA-DR Lassallestraße 3-1			
	Herstellung GA-DR Lassalle: Herstellung RW- Hauanschlus genannten Hinweise mit den n Mengenangaben, einschließlich Lieferung und E Pass-, Anschlussstücke und E projizierte Länge des Anschlus Sohltiefe am Grundstück unt Sohltiefe am Hauptkanal unt Grabenbreite (inkl. Verbau): Durchmesser / Material: DN/ Anbindung an vorh. Regenfa Anbindung mit Teller verschl Einsatz Saugbagger im Wurz Bodenaushub in Handschach Einbau Flüssigboden: 50 %	s unter Beachtung der achfolgenden angenon inbau aller erforderlichdichtungen: usses: 7,35 m er GOK: 1,00 m er GOK: ca. 4,60 m 1,20 m OD160 PP Ilrohr: DN 100: ja ießen / einmessen: neizelbereich: nein	nmenen en Form-,	
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: 0</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 2</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/11</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 al</li> <li>Umklemmung/Anschluss an</li> </ul>	2 Stück 0: 1 Stück 2 Stück s Steigleitung: 1,50 m Bestand: 1 Stück		
	<ul> <li>Behinderung durch Leitunger</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis D</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis D</li> </ul>	N 50: 2 Stück	ch:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	au.

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK I BT 3: Kanalarbeiten	Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.		/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
111.		nonge, Emm.		,	
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen längs ir</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0</li> </ul>	m		ag:	
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellu inkl. ungebundene Tragschichten 20 cr - unbefestigt / ungebundene Befestigur - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1 - Asphalt: 4,00 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus N	n. ng: 1,8 m2 g: 1,5 m2 ,0 m: 1,2 m2	Beton: ja		
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: ı - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tra - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja		nein		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erd Einsanden / Verdichtungsnachweise (R Bettungsschicht / Planum) / TV-Inspekt Einmessarbeiten (Absteckung und Bes provisorischem Verschluss / Dokument	tohrauflager / tion / Dichthei tandseinmess	tsprüfung /		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.				
	Anforderungen an zu liefernde, einzuba entsorgende Materialien / Erdbaustoffe Nachweise und Prüfungen siehe Leistu Positionen zum Hauptkanal.	inkl. Verdich	tungswerte/		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€				
		1 St	EP	GP	
03.08.0040	GA-DR Lassallestraße 3-2				
	Herstellung GA-DR Lassallestraße 3: Herstellung RW- Hauanschluss unter Egenannten Hinweise mit den nachfolge Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau all Pass-, Anschlussstücke und Dichtunge-projizierte Länge des Anschlusses: 7, - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK:	seachtung dei nden angeno er erforderlich en: 20 m 1,00 m	mmenen		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko I	MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
)3	BT 3: Kanalarbeiten			
3.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
r.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			l'ihertra	g:
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2	0 m	0.23.11.3.	9
	- Durchmesser / Material: DN/OD			
	- Anbindung an vorh. Regenfallro			
	- Anbindung mit Teller verschließ		n	
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelk	ereich: nein		
	<ul> <li>Bodenaushub in Handschachtur</li> </ul>	ıg: 40 %		
	- Einbau Flüssigboden: 50 %			
	Längo Loitung DN/OD 160: co	7 20 m		
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca.</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Single</li> </ul>			
	- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1			
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Si			
	- Länge Leitung DN/OD 110 als S			
	- Umklemmung/Anschluss an Bes			
	B 1 . 1 . 1			
	- Behinderung durch Leitungen qu		en:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN			
	<ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN i</li> <li>Behinderung durch Leitungen lä</li> </ul>		ch:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN		OH.	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2			
	Mazer, Zenangern B. die Bry	200. 0,00 m		
	Oberflächenaufbruch / -wiederhei			
	inkl. ungebundene Tragschichten			
	- unbefestigt / ungebundene Befe			
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / B			
	- Gehwegplatten/Naturstein ca. 0	6 x 1,0 m: 1,2 m2		
	- Aspahlt: 4,00 m2	aug Naturatain a D	otoni io	
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä.	aus Naturstein o. B	eton: ja	
	Behinderungen durch:			
	<ul> <li>Durchörterungen von Fundamer</li> </ul>			
	<ul> <li>Wurzeln/Bäume im unmittelbare</li> </ul>		nein	
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtur	ıg: nein		
	Herstellung inkl. Suchschachtung	/ Frdbau / Entsorqu	ına /	
	Einsanden / Verdichtungsnachwe		g <i>,</i>	
	Bettungsschicht / Planum) / TV-Ir		sprüfung /	
	Einmessarbeiten (Absteckung und			
	provisorischem Verschluss / Doku			
	Anbindung an den Hauptkanal DN	I 600 Stz durch zon	trisches	
	Anbohren mit Kernbohrgerät für S			
	Kugelgelenk DN/OD 160.	alleisluck iiil iiilegi		
	Ragaigaiank DIWOD 100.			
	Anforderungen an zu liefernde, ei	nzubauende oder zı	J	
	entsorgende Materialien / Erdbau	stoffe inkl. Verdichtu	ungswerte/	
	Nachweise und Prüfungen siehe l	_eistungsbeschreibu	ing und	
	Positionen zum Hauptkanal.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Laietungevarzaichnie

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./	Von-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:		Üb EP	pertrag:
03.08.0050	GA-DR Lassallestraße 4			
	Herstellung GA-DR Lassallestraße Herstellung RW- Hauanschluss unter genannten Hinweise mit den nachfolg Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau a Pass-, Anschlussstücke und Dichtung - projizierte Länge des Anschlusses: a - Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 - Anbindung an vorh. Regenfallrohr: I - Anbindung mit Teller verschließen / - Einsatz Saugbagger im Wurzelberei - Bodenaushub in Handschachtung/S - Einbau Flüssigboden: 30 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,00 - Anzahl Bögen DN/OD 160/110: 1 Stück - Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück - Anzahl Bögen DN/OD 110 als Steig - Umklemmung/Anschluss an Bestand - Behinderung durch Leitungen quer i - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 6 - Kabel / Leitungen i. B. bi	Beachtung dienden angen iller erforderligen: 7,00 m i: 1,00 m i: ca. 4,50 m PP ON 100: ja einmessen: r ch: ja augbagger: 4  ) m ick leitung: 1,50 d: 1 Stück m Grabenber I Stück im Grabenber I Stück im Grabenber I om ilung cm. lung: 1,6 m2 ng: 2,0 m2 1,0 m: 1,2 m2  Naturstein on	nommenen chen Form-, nein 0 % m eich: creich:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Üb	ertrag:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Wurzeln/Bäume im unmittelba - Baumbügel / Straßenbeleucht  Herstellung inkl. Suchschachtur Einsanden / Verdichtungsnachw Bettungsschicht / Planum) / TV- Einmessarbeiten (Absteckung u provisorischem Verschluss / Do  Anbindung an den Hauptkanal I Anbohren mit Kernbohrgerät für Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, entsorgende Materialien / Erdba Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.	aren Trassenbereich: ung: nein  ng / Erdbau / Entsorgi veise (Rohrauflager / Inspektion / Dichtheir nd Bestandseinmess kumentation.  DN 600 Stz durch zer Sattelstück mit integ	Übertragia  ung / sprüfung / ung) / trisches riertem  u ungswerte/	j:
03.08.0060	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:		EP	GP
	Herstellung GA-DR Lassalles: Herstellung RW- Hauanschluss genannten Hinweise mit den na Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Eir Pass-, Anschlussstücke und Di projizierte Länge des Anschlus Sohltiefe am Grundstück unter Sohltiefe am Hauptkanal unter Grabenbreite (inkl. Verbau): 1 Durchmesser / Material: DN/O Anbindung an vorh. Regenfalle Anbindung mit Teller verschlie Einsatz Saugbagger im Wurze Bodenaushub in Handschacht Einbau Flüssigboden: 60 %  Länge Leitung DN/OD 160: 2 Reduzierung: DN/OD 160: 1 Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Länge Leitung DN/OD 110 als Umklemmung/Anschluss an B	unter Beachtung der chfolgenden angenor hbau aller erforderlich chtungen: sees: 7,10 m r GOK: 1,00 m r GOK: ca. 4,50 m 20 m D160 PP rohr: DN 100: ja eßen / einmessen: neielbereich: nein ung: 80 % a. 7,10 m Stück tok Stück Steigleitung: 1,50 m	nmenen en Form-, n	]:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M\	WK Lassallestr./Von-Ha	arnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen que</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 20</li> <li>Behinderung durch Leitungen läng</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 20</li> </ul> Oberflächenaufbruch / -wiederherst	0: 2 Stück 00: 2 Stück gs im Grabenbereich: 0: 2,60 m 00: 0 m		
	inkl. ungebundene Tragschichten 2 - unbefestigt / ungebundene Befest - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bet - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 - Asphalt: 4,00 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. a	0 cm. igung: 1,8 m2 ttung: 1,5 m2 x 1,0 m: 1,2 m2	n: ja	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamento - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren - Baumbügel / Straßenbeleuchtung	Trassenbereich: ja		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Einsanden / Verdichtungsnachweis Bettungsschicht / Planum) / TV-Ins Einmessarbeiten (Absteckung und provisorischem Verschluss / Dokun	e (Rohrauflager / pektion / Dichtheitspr Bestandseinmessung	üfung /	
	Anbindung an den Hauptkanal DN ( Anbohren mit Kernbohrgerät für Sa Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, ein: entsorgende Materialien / Erdbaust Nachweise und Prüfungen siehe Le Positionen zum Hauptkanal.	offe inkl. Verdichtung		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:			
		1 St EP	GP	
03.08.0070	GA-DR Lassallestraße 5-2/7-1			
	Herstellung GA-DR Lassallestraß	Se 5-2/7-1		
	(GA-DR Lassallestr. 5-2 Anschlus GA-DR Lassallestr. 7-1) Herstellung RW- Hauanschluss unt		en	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	/K Lassallestr./Von	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
r.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrad	g:
	genannten Hinweise mit den nachfo	lgenden angenom		,
	Mengenangaben,			
	einschließlich Lieferung und Einbau		en Form-,	
	Pass- , Anschlussstücke und Dichtu			
	<ul> <li>projizierte Länge des Anschlusses:</li> <li>Sohltiefe am Grundstück unter GC</li> </ul>			
	- Solitiere am GA-DR 7-1 GOK: ca			
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 n	•		
	- Durchmesser / Material: DN/OD16			
	<ul> <li>Anbindung an vorh. Regenfallrohr:</li> </ul>	DN 100: 2x		
	<ul> <li>Anbindung mit Teller verschließen</li> </ul>		n	
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelber		,	
	- Bodenaushub in Handschachtung/	Saugbagger: 80 %	<b>6</b>	
	- Einbau Flüssigboden: 60 %			
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 8,4	1 m		
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stüc			
	- Abzweig 45grd: 1 Stück			
	- Reduzierung: DN/OD 160/110: 2 S			
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 4 Stüd			
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Stei</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Besta</li> </ul>		[[]	
	ommenmang//moonace an besta	na. 2 Otdok		
	- Behinderung durch Leitungen quer	im Grabenbereic	:h:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200			
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen läng</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> </ul>		cn:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200			
	Oberflächenaufbruch / -wiederherste	•		
	inkl. ungebundene Tragschichten 20			
	- unbefestigt / ungebundene Befesti			
	<ul> <li>Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bett</li> <li>Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x</li> </ul>			
	- Asphalt: 4,00 m2	( 1,0 111. 1,2 1112		
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. au	ıs Naturstein o. Be	eton: ja	
			•	
	Behinderungen durch:			
	<ul> <li>Durchörterungen von Fundamente</li> <li>Wurzeln/Bäume im unmittelbaren</li> </ul>		2	
	- Wurzen/Baume im unmittelbaren -Baumbügel / Straßenbeleuchtung:		d	
	Badinbagor, Straibonbolodontarig.	<sub>j</sub> sa		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / E	Erdbau / Entsorgu	ng /	
	Einsanden / Verdichtungsnachweise			
	Bettungsschicht / Planum) / TV-Insp			
	Einmessarbeiten (Absteckung und E		ing) /	
	provisorischem Verschluss / Dokum	ciilalioii.		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 6	00 Stz durch zent	trisches	
	, i			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
03	BT 3: Kanalarbeiten
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
	Übertrag:
	<b>1 St</b> EP GP
03.08.0080	GA-DR Lassallestraße 6-1
	Herstellung GA-DR Lassallestraße 6-1 Herstellung RW- Hauanschluss unter Beachtung der oben genannten Hinweise mit den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form-, Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen: - projizierte Länge des Anschlusses: 7,00 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,60 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja - Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein - Bodenaushub in Handschachtung: 40 % - Einbau Flüssigboden: 30 %
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,00 m</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stück</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung: 1,50 m</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück</li> </ul>
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück</li> <li>Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m</li> </ul>
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:

Comeine chaffahauma@nahma Daka MW//	1		
Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./v	on-Harnack-Str.	
BT 3: Kanalarbeiten			
Neubau Grundstücksanschlüsse			
Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<ul> <li>Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettur</li> <li>Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x</li> <li>Ashalt: 3,20 m2</li> <li>vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus</li> <li>Behinderungen durch: <ul> <li>Durchörterungen von Fundamenten:</li> <li>Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tr</li> <li>Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja</li> </ul> </li> <li>Herstellung inkl. Suchschachtung / Enginsanden / Verdichtungsnachweise (lastungsschicht / Planum) / TV-Inspeleinmessarbeiten (Absteckung und Beprovisorischem Verschluss / Dokumer</li> <li>Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Anbohren mit Kernbohrgerät für Satte Kugelgelenk DN/OD 160.</li> <li>Anforderungen an zu liefernde, einzukentsorgende Materialien / Erdbaustoff Nachweise und Prüfungen siehe Leist Positionen zum Hauptkanal.</li> <li>Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:</li></ul>	ng: 3,6 m2 1,0 m: 1,2 m2 Naturstein o.  nein assenbereich dbau / Entsorg Rohrauflager ktion / Dichthe standseinmes ntation.  O Stz durch ze lstück mit inte bauende oder e inkl. Verdich ungsbeschreit	Beton: ja : nein gung / / itsprüfung / sung) / entrisches griertem zu ntungswerte/ bung und	rtrag:
GA DR Laccallectraße 6.2			
Herstellung GA-DR Lassallestraße (Herstellung RW- Hauanschluss unter genannten Hinweise mit den nachfolg Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau a Pass-, Anschlussstücke und Dichtung-projizierte Länge des Anschlusses: 7-Sohltiefe am Grundstück unter GOK-Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK-Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m-Durchmesser / Material: DN/OD160-Anbindung an vorh. Regenfallrohr: D-Anbindung mit Teller verschließen /-Einsatz Saugbagger im Wurzelbereite	Beachtung de enden angendeller erforderlichen: ,00 m : 1,00 m : ca. 4,50 m PP N 100: ja einmessen: noch: ja	ommenen hen Form-, ein	rtrag:
	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse  Leistungsbeschreibung  - unbefestigt / ungebundene Befestigu - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettur - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x / Ashalt: 3,20 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus  Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tr - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja  Herstellung inkl. Suchschachtung / Eneinsanden / Verdichtungsnachweise (I Bettungsschicht / Planum) / TV-Inspeleinmessarbeiten (Absteckung und Beprovisorischem Verschluss / Dokumer  Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Anbohren mit Kernbohrgerät für Satter Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einzubentsorgende Materialien / Erdbaustoff Nachweise und Prüfungen siehe Leist Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: - Arbeitsleistung:  GA-DR Lassallestraße 6-2  Herstellung GA-DR Lassallestraße 6-4  Herstellung GA-DR Lassallestraße 6-2  Herstellung GA-DR Lassallestraße 6-2  Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK - Anbindung an vorh. Regenfallrohr: D - Anbindung mit Teller verschließen / - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereic - Bodenaushub in Handschachtung/Sa	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse  Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.  - unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,60 m2 - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,6 m2 - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1,0 m: 1,2 m2 - Ashalt: 3,20 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o.  Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: nein - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja  Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorg Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager / Bettungsschicht / Planum) / TV-Inspektion / Dichthe Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmes provisorischem Verschluss / Dokumentation.  Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch ze Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit inte Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende oder entsorgende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdich Nachweise und Prüfungen siehe Leistungsbeschreit Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse  Leistungsbeschreibung  Menge/ Einh.  Preis (EP)  Übe  unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,60 m2  - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,6 m2  - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1,0 m: 1,2 m2  - Ashalt: 3,20 m2  - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja  Behinderungen durch:  - Durchörterungen von Fundamenten: nein  - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: nein  - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja  Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager / Bettungsschicht / Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischem Verschluss / Dokumentation.  Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende oder zu entsorgende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/ Nachweise und Prüfungen siehe Leistungsbeschreibung und Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:  - Arbeitsleistung:  - 1 St EP  GA-DR Lassallestraße 6-2  Herstellung GA-DR Lassallestraße 6-2  Herstellung GB-DR Lassallestraße 6-2  - Durchmesser in den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form-, Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen: - projizierte Länge des Anschlusses: 7,00 m  - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m  - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: 2,00 m  - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: 2,00 m  - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP  -

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassa	allestr./Von	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
r.	Leistungsbeschreibung Menge	/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
	- Einbau Flüssigboden: 30 %		0.20.11.0	-9·
	3			
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7 m			
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stück			
	<ul> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> </ul>			
	- Länge Leitung DN/OD 110. 2 Stuck	ı· 1 50 m		
	- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 St			
	ommonimang/moonlage an Bestana. 1 et	GOR		
	- Behinderung durch Leitungen quer im Gra		h:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stü			
	- Behinderung durch Leitungen längs im Gr		ch:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 7,10 m			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m			
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung			
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.			
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,5	5 m2		
	- Betonplatten: 30x30cm: 4 m2			
	- Asphalt: 3,20 m2			
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Natur	stein o. Be	eton: ja	
	Behinderungen durch:			
	- Durchörterungen von Fundamenten: nein			
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trasser	bereich: ia	a	
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja	,		
		_		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau		ng /	
	Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohra			
	Bettungsschicht / Planum) / TV-Inspektion /			
	Einmessarbeiten (Absteckung und Bestands provisorischem Verschluss / Dokumentation		ng) /	
	provisorischem versoniuss / Dokumentation			
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz	durch zent	risches	
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück			
	Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen en zu liefernde, einzuheuen	do odor zu		
	Anforderungen an zu liefernde, einzubauen entsorgende Materialien / Erdbaustoffe inkl.			
	Nachweise und Prüfungen siehe Leistungsb			
	Positionen zum Hauptkanal.	CSCITCIDG	ng ana	
	. comec. zam mapmanan			
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:€			
	Arbeitsleistung:€			

G	Semeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./\	/on-Harnac	k-Str.	
В	BT 3: Kanalarbeiten				
N	leubau Grundstücksanschlüsse				
Le	eistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis	s (EP)	Gesamt (GP
				Übertrag	J:
		1 St	ED		GP
		1 31	⊑F		GF
)	GA-DR Lassallestraße 7-2				
	Herstellung GA-DR Lassallest	traße 7-2			
	Herstellung RW- Hauanschluss		er oben		
	genannten Hinweise mit den na				
	Mengenangaben,		_		
	einschließlich Lieferung und Ein		chen Form	-,	
	Pass-, Anschlussstücke und Die projizierte Länge des Anschlus				
	<ul> <li>Sohltiefe am Grundstück unter</li> </ul>				
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter				
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,				
	- Durchmesser / Material: DN/O				
	- Anbindung an vorh. Regenfalli				
	- Anbindung mit Teller verschlie		nein		
	<ul><li>Einsatz Saugbagger im Wurze</li><li>Bodenaushub in Handschacht</li></ul>		n %		
	- Einbau Flüssigboden: 60 %	ung/Saugbagger. o	0 70		
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca	a 8 m			
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4				
	- Reduzierung: DN/OD 160/110				
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2				
	- Länge Leitung DN/OD 110 als		m		
	- Umklemmung/Anschluss an B	estand: 1 Stück			
	- Behinderung durch Leitungen		eich:		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN				
	<ul><li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN</li><li>- Behinderung durch Leitungen</li></ul>		reich:		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN		reieri.		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN				
	Oberflächenaufbruch / -wiederh	erstelluna			
	inkl. ungebundene Tragschichte				
	- unbefestigt / ungebundene Be				
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm /				
	- Gehwegplatten/Naturstein ca.	0,6 x 1,0 m: 1,2 m <sup>2</sup>	2		
	- Asphalt: 4,00 m2	ä aus Naturatain a	Reton: ic		
	- vorh. Bordstein, Randstein u. a	a. aus maiursieni 0.	Deton. Ja		
	Behinderungen durch:				
	- Durchörterungen von Fundam				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelba		n: ja		
	- Baumbügel / Straßenbeleucht	ung: ja			
	Herstellung inkl. Suchschachtur	ng / Erdbau / Entsor	auna /		
	The state of the s	.g ,	J B'		
	Herstellung inkl. Suchschachtur	ng / Erdbau / Entsor	gung /		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Loiotailg	37012010111113			
<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rei BT 3: Kanalarbeiten	ko MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einsanden / Verdichtungsnach Bettungschicht/Planum) / TV-I Einmessarbeiten (Absteckung provisorischer Verschluss / Do Anbindung an den Hauptkanal Anbohren mit Kernbohrgerät fi Kugelgelenk DN/OD 160.,	nspektion / Dichtheitsprund Bestandseinmessukumentation.  DN 600 Stz durch zent	üfung / ng) / risches	J:
	Anforderungen an zu liefernde Erdbaustoffe inkl. Verdichtung Prüfungen siehe Positionen zu Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	swerte/Nachweise und ım Hauptkanal. €	lien /	
		1 St E	EP	GP
03.08.0110	GA-DR Lassallestraße 8/10			
	Herstellung GA-DR Lassalle	straße 8/10		
	(Hausanschlussschacht vor Anbindung Rohr/Rohr an Gillerstellung RW- Hauanschlus genannten Hinweise mit den in Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Elenschließlich Lieferung und Elenschließlich Lieferung und Elenschließlich Lieferung und Elenschließlich Lieferung und Elenschlusstücke und Elenschlusstücke und Elenschlusstücksgrenze: 7,00 m. Sohltiefe am vorh. Revisions Sohltiefe am Hauptkanal unt Grabenbreite (inkl. Verbau): Durchmesser / Material: DN/Anbindung an vorh. Revision Anbindung mit Teller verschlus Einsatz Saugbagger im Wurz Bodenaushub in Handschach Einbau Flüssigboden: 30 %. Länge Leitung DN/OD 160: Anzahl Bögen DN/OD 160: Anzahl Bögen DN/OD 160: 1 Stück	rundstücksgrenze) s unter Beachtung der cachfolgenden angenom inbau aller erforderliche Dichtungen: usses ab schacht unter GOK: 1,1 er GOK: ca. 4,45 m 1,20 m OD160 PP sschacht: nein ießen / einmessen: nein zelbereich: nein ntung: 40 %  ca. 7 m 2 Stück 0: 1 Stück	menen n Form-, 0 m	
	<ul><li>- Umklemmung/Anschluss an</li><li>- Behinderung durch Leitunger</li></ul>		า:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag	j:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK La	assallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	enge/ Einh.	Proje (ED)	Cocomt (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung Me	enge/ Emm.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul> <li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 S</li> <li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 S</li> <li>- Behinderung durch Leitungen längs im</li> <li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m</li> <li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m</li> <li>- Oberflächenaufbruch / -wiederherstellungen</li> </ul>	Stück Grabenber n m		ag:
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm - Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung: 4 - Asphalt: 3,20m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Na	,0 m2	Beton: ja	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: no - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tras - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: neir	senbereich	: nein	
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdb Einsanden / Verdichtungsnachweise (Ro Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion Einmessarbeiten (Absteckung und Besta provisorischer Verschluss / Dokumentati	hrauflager/ / Dichtheits andseinmes	sprüfung /	
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 S Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelst Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, einzubau Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Na Prüfungen siehe Positionen zum Hauptk	ichweise un		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€			
		1 St	EP	GP
03.08.0120	GA-DR Lassallestraße 11			
	Herstellung GA-DR RLassallestraße 1 Herstellung RW- Hauanschluss unter Be genannten Hinweise mit den nachfolgen Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau alle Pass-, Anschlussstücke und Dichtunger - projizierte Länge des Anschlusses: 7,2 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1 - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: c - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m	eachtung de den angend r erforderlic n: 0 m ,00 m	ommenen	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Las	ssallestr./Von-Ha	rnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Vr.	Leistungsbeschreibung Mei	nge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ıg:
	- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP			·
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN ′	100: ja		
	<ul> <li>Anbindung mit Teller verschließen / ein</li> </ul>			
	<ul> <li>Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich:</li> </ul>			
	- Bodenaushub in Handschachtung/Saug	bagger: 80 %		
	- Einbau Flüssigboden: 60 %			
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,2 m			
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück			
	- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück			
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück			
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitu</li> </ul>			
	- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1	Stück		
	- Behinderung durch Leitungen quer im G	Grabenbereich:		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 St	ück		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 S			
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen längs im</li> </ul>			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 4,0 r			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 n	1		
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung	I		
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.			
	- unbefestigt / ungebundene Befestigung:			
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung:			
	<ul> <li>Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1,0</li> <li>Asphalt: 3,00 m2</li> </ul>	111. 1,2 1112		
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Na	turstein o. Beton	ı = 2m	
	Behinderungen durch:			
	- Durchörterungen von Fundamenten: ne			
	<ul> <li>Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trass</li> <li>Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja</li> </ul>	senbereich, ja		
	- Daumbuger / Otraisembeleuchtung. Ja			
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdba		1	
	Einsanden / Verdichtungsnachweise (Roh			
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion /			
	Einmessarbeiten (Absteckung und Bestal		1	
	provisorischer Verschluss / Dokumentation	л.		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 St	z durch zentrisc	hes	
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstü	ick mit integriert	em	
	Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, einzubau	ende Materialier	ı /	
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nac			
	Prüfungen siehe Positionen zum Hauptka	anal.		
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:€			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	ko MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	Manage / Finds	D:- (ED)	O (OD)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsleistung:	€	Üb	ertrag:
		1 St	EP	GP
03.08.0130	GA-DR Lassallestraße 12-1			
	Herstellung GA-DR Lassalle Herstellung RW- Hauanschlus genannten Hinweise mit den r Mengenangaben, einschließlich Lieferung und E Pass-, Anschlussstücke und E - projizierte Länge des Anschl - Sohltiefe am Grundstück unt - Sohltiefe am Hauptkanal unt - Grabenbreite (inkl. Verbau): - Durchmesser / Material: DN/ - Anbindung an vorh. Regenfa - Anbindung mit Teller verschl - Einsatz Saugbagger im Wurz - Bodenaushub in Handschach - Einbau Flüssigboden: 50 %  - Länge Leitung DN/OD 160: - Anzahl Bögen DN/OD 160: - Reduzierung: DN/OD 160: - Reduzierung: DN/OD 110: - Länge Leitung DN/OD 110: - Länge Leitung DN/OD 110: - Länge Leitungen i. B. bis E - Kabel / Leitungen i. B. bis E	ss unter Beachtung de nachfolgenden angen Einbau aller erforderlie Dichtungen: usses: 7,00 m ter GOK: 1,00 m ter GOK: ca. 4,50 m 1,20 m 1,50 m	ommenen chen Form-, nein g %  m eich: reich:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ük	ertrag:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW BT 3: Kanalarbeiten	/K Lassallestr./V	/on-Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschleibung	Menge/ Linn.		,
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Einsanden / Verdichtungsnachweise Bettungschicht/Planum) / TV-Inspek Einmessarbeiten (Absteckung und E provisorischer Verschluss / Dokume Anbindung an den Hauptkanal DN 6 Anbohren mit Kernbohrgerät für Sat	e (Rohrauflager/ ction / Dichtheits Bestandseinmes entation. 600 Stz durch ze	rgung / / sprüfung / ssung) / entrisches	ag:
	Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einz Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte Prüfungen siehe Positionen zum Ha Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	ubauende Mate e/Nachweise ur uptkanal. €	erialien /	
	Arbeitsleistung:	€		
		1 St	EP	GP
03.08.0140	GA-DR Lassallestraße 12-2			
	Herstellung GA-DR Lassallestraße Herstellung RW- Hauanschluss unter genannten Hinweise mit den nachfor Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau Pass-, Anschlussstücke und Dichtur-projizierte Länge des Anschlusses: Sohltiefe am Grundstück unter GO-Sohltiefe am Hauptkanal unter GO-Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 n-Durchmesser / Material: DN/OD16-Anbindung an vorh. Regenfallrohr: Anbindung mit Teller verschließen-Einsatz Saugbagger im Wurzelber-Bodenaushub in Handschachtung/s-Einbau Flüssigboden: 50 %	er Beachtung de lgenden angend aller erforderlich ngen: : 7,10 m 0K: 1,00 m 0K: ca. 4,50 m m 0 PP DN 100: ja / einmessen: n eich: ja	ommenen chen Form-, nein	
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,7</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stüc</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 S</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stüc</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Stei</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Bestan</li> </ul>	ck Stück ck igleitung: 1,50 r	n	
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200</li> </ul>	: 2 Stück	eich:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	//WK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Behinderung durch Leitungen län - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 2 - Coherflächenaufbruch / -wiederher inkl. ungebundene Tragschichten - unbefestigt / ungebundene Befer - Betonpflaster 20x10x8 cm / Bett - Asphalt: 2,60 m2 - Vorh. Bordstein, Randstein u. ä. Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamen - Wurzeln/Bäume im unmittelbare - Baumbügel / Straßenbeleuchtun Herstellung inkl. Suchschachtung Einsanden / Verdichtungsnachwei Bettungschicht/Planum) / TV-Insp Einmessarbeiten (Absteckung und provisorischer Verschluss / Dokun Anbindung an den Hauptkanal DN Anbohren mit Kernbohrgerät für Skugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, ein Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswer Prüfungen siehe Positionen zum Raterialaufwand:	50: 0 m 200: 0 m 200: 0 m 200: 0 m 200: 0 m 20 cm. stigung: 2,50 m2 20 cm. stigung: 2,40 m2 aus Naturstein o. aten: nein en Trassenbereich ag: ja / Erdbau / Entsor ise (Rohrauflager ektion / Dichtheit d Bestandseinmes mentation.  I 600 Stz durch z cattelstück mit inte erte/Nachweise un Hauptkanal.	reich:  Beton: ja  rgung / / sprüfung / ssung) /  entrisches egriertem erialien /	rag:
		1 St	FP	GP
		1 01	LI	01
03.08.0150	GA-DR Lassallestraße 13			
	Herstellung GA-DR Lassallestra Herstellung RW- Hauanschluss ur genannten Hinweise mit den nach Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einba Pass-, Anschlussstücke und Dich - projizierte Länge des Anschlusse - Sohltiefe am Grundstück unter C - Sohltiefe am Hauptkanal unter C - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 - Durchmesser / Material: DN/OD	nter Beachtung de Ifolgenden angen au aller erforderlie Itungen: es: 7,10 m GOK: 1,00 m GOK: ca. 4,50 m O m	ommenen chen Form-,	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lass	allestr./Von-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse		
۱r.	Leistungsbeschreibung Menge	e/ Einh. Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übe	ertrag:
	<ul> <li>Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 10th</li> <li>Anbindung mit Teller verschließen / einmer</li> <li>Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja</li> <li>Bodenaushub in Handschachtung/Saugba</li> <li>Einbau Flüssigboden: 60 %</li> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,1 m</li> </ul>	0: ja essen: nein	Ü
	<ul> <li>- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück</li> <li>- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück</li> <li>- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> <li>- Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung</li> <li>- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Steigleitung</li> </ul>		
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer im Gra</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 4 Stüc</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stü</li> <li>Behinderung durch Leitungen längs im Gr</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m</li> </ul>	k ck	
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1 - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,4 - Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1,0 m - Asphalt: 4,00 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Natur	5 m2 : 1,2 m2	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: nein - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trasser - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein	nbereich: ja	
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohra Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / D Einmessarbeiten (Absteckung und Bestand provisorischer Verschluss / Dokumentation.	auflager/ ichtheitsprüfung / seinmessung) /	
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück Kugelgelenk DN/OD 160.		
	Anforderungen an zu liefernde, einzubauen Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nach Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkana	weise und	
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€		
		_	ertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Übe	ertrag:		
		1 St	ED	GP		
		100	Li			
3.08.0160	GA-DR Lassallestraße 14					
	Herstellung GA-DR Lassalles	straße 14				
	Herstellung RW- Hauanschluss					
	genannten Hinweise mit den na	achfolgenden angen	ommenen			
	Mengenangaben,		-h			
	einschließlich Lieferung und Ei Pass- , Anschlussstücke und D		cnen Form-,			
	- projizierte Länge des Anschlu	•				
	- Sohltiefe am Grundstück unte					
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,50 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m					
	- Graberibreite (inkl. verbau). 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP					
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja					
	- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein					
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja					
	- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 60 %					
	- Einbau Flüssigboden: 50 %					
	- Länge Leitung DN/OD 160: c	a. 7 m				
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 2					
	- Reduzierung: DN/OD 160/110					
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2					
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als</li> </ul>	s Steigleitung։ 1,50 ւ	m			
	- Umklemmung/Anschluss an E	Bestand: 1 Stück				
	- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis D	N 50: 2 Stück				
	- Kabel / Leitungen i. B. bis D	N 200: 0 Stück				
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen</li> </ul>		reich:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis D					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis D	N 200: 0 m				
	Oberflächenaufbruch / -wiederl	nerstellung				
	inkl. ungebundene Tragschicht					
	- unbefestigt / ungebundene Be	efestigung: 2,5 m2				
	- Betonpflaster 20x10x8 cm / B	ettung: 2,40 m2				
	- Asphalt: 2,60 m2					
	Behinderungen durch:					
	- Durchörterungen von Fundam	nenten: nein				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelb		n: nein			
	- Baumbügel / Straßenbeleuch	tung: nein				
	Hamitallana a S. H. O. H. H. H.					
	Herstellung inkl. Suchschachtu Einsanden / Verdichtungsnacht					
	Emanden / Verdichtungshach	worse (Normaumayen	,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnac	k-Str.
03	BT 3: Kanalarbeiten	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Prei	s (EP) Gesamt (GP)
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation.  Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€	Übertrag:
	<b>1 St</b> EP	GP
03.08.0170	GA-DR Lassallestraße 15	
	Herstellung GA-DR Lassallestraße 15 Herstellung RW- Hauanschluss unter Beachtung der oben genannten Hinweise mit den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen: - projizierte Länge des Anschlusses: 7,00 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,50 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja - Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein - Bodenaushub in Handschachtung: 60 % - Einbau Flüssigboden: 50 %	-,
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7 m</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stück</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung: 1,50 m</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück</li> <li>Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich: <ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 5 Stück</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück</li> </ul> </li> <li>Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich: <ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m</li> </ul> </li> </ul>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./\	/on-Harnack-St	tr.	
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (El	P)	Gesamt (GP)
	K	•		Übertrag:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200	: 0 m			
	Oberflächenaufbruch / -wiederherste	•			
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 - unbefestigt / ungebundene Befestig				
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettu				
	- Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x				
	- Asphalt: 4,00 m2	., •, =	-		
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. au	s Naturstein o.	Beton: ja		
	Behinderungen durch:				
	- Durchörterungen von Fundamenter	n: nein			
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren 🤇	rassenbereich	n: ja		
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung:		-		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / E	rdbau / Entsor	gung /		
	Einsanden / Verdichtungsnachweise	(Rohrauflager/	ĺ		
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspekt				
	Einmessarbeiten (Absteckung und B		ssung) /		
	provisorischer Verschluss / Dokumer				
	Anbindung an den Hauptkanal DN 60				
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Satt	elstuck mit inte	egriertem		
	Kugelgelenk DN/OD 160.				
	Anforderungen an zu liefernde, einzu	ıbauende Mate	erialien /		
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte				
	Prüfungen siehe Positionen zum Hau	ıptkanal.			
	Aufgliederung von EP in:				
	Materialaufwand:	.€			
	Arbeitsleistung:	.€			
		1 St	ED	GE	)
		100			
03.08.0180	GA-DR Lassallestraße 16				
	Herstellung GA-DR Lassallestraße	16			
	Herstellung RW- Hauanschluss unte		er oben		
	genannten Hinweise mit den nachfol				
	Mengenangaben,	-			
	einschließlich Lieferung und Einbau		chen Form-,		
	Pass- , Anschlussstücke und Dichtur	-			
	- projizierte Länge des Anschlusses:				
	- Sohltiefe am Grundstück unter GO				
	- Sohltiefe am HA-Schacht unter GO				
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m				
	- Durchmesser / Material: DN/OD160				
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr:		oin		
	- Anbindung mit Teller verschließen	emmessen: n	IEIII		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.					
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung Me	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Üb	ertrag:		
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich	: ja				
	- Bodenaushub in Handschachtung/Sauç	gbagger: 50	0 %			
	- Einbau Flüssigboden: 30 %					
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,5 m					
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück					
	- Manschettendichtung DN 160: 1 Stück					
	- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück	, <b>L</b>				
	- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück	4.50				
	- Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleit		m			
	- Umklemmung/Anschluss an Bestand: ′	1 Stuck				
	- Behinderung durch Leitungen quer im	Grabenber	eich:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 1 S					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0					
	- Behinderung durch Leitungen längs im		reich:			
	<ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m</li> </ul>					
	Nabel / Leitanger 1. B. bib Bit 200. 0					
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellun	g				
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm					
	- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung: 1	,40 m2				
	Behinderungen durch:					
	- Durchörterungen von Fundamenten: ne	ein				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tras		n: nein			
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: neir	1				
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdb	au / Entsor	rauna /			
	Einsanden / Verdichtungsnachweise (Ro					
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion					
	Einmessarbeiten (Absteckung und Besta		ssung) /			
	provisorischer Verschluss / Dokumentati	on,				
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 S	Sta durch a	entrisches			
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelst					
	Kugelgelenk DN/OD 160.		- <b>9</b>			
	Anforderungen an zu liefernde, einzubau					
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Na Prüfungen siehe Positionen zum Hauptk		IU			
	r rarangon diono i contenon zam ridapat	ariar.				
	Aufgliederung von EP in:					
	Materialaufwand:€					
	Arbeitsleistung:€					
		1 St	EP	GP		
			ÜЬ	ertrag:		
			OD	oruay		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				

03.08.0190 GA-DR Von-Harnack-Straße 1/3-1

#### Herstellung GA-DR Von-Harnack-Straße 1/3-1 Anschluss an GA-SW Von-Harnack-Str. 1

Herstellung RW- Hauanschluss unter Beachtung der oben genannten Hinweise mit den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben,

einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form-,

Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen:

- projizierte Länge des Anschlusses: 1,50 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m
- Sohltiefe an GA-SW Von-Harnack 1 unter GOK: ca. 1,60 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein
- Bodenaushub in Handschachtung: 40 %
- Einbau Flüssigboden: 30 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 1,5 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stück
- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück
- Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung: 1,50 m
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen guer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 1 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: nein

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: nein
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation.

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

	O minute fall and a land D.I.	. BANAUZ I II 4 . A./.		
<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rekenstragen BT 3: Kanalarbeiten	o MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anschluss an GA-SW Von-Hari	einzubauende Mater	ialien /	g:
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungs Prüfungen siehe Positionen zur		1	
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	€		
	Arbeitsleistung:	€		
		1 St	EP	GP
03.08.0200	GA-DR Von-Harnack-Straße 1/3-	2		
	Herstellung GA-DR Von-Harn Herstellung RW- Hauanschluss genannten Hinweise mit den na Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Eir Pass-, Anschlussstücke und Di projizierte Länge des Anschlus Sohltiefe am Grundstück unte Sohltiefe am Hauptkanal unte Grabenbreite (inkl. Verbau): 1 Durchmesser / Material: DN/C Anbindung an vorh. Regenfall Anbindung mit Teller verschlie Einsatz Saugbagger im Wurze Bodenaushub in Handschacht Einbau Flüssigboden: 30 %  Länge Leitung DN/OD 160: 6 Reduzierung: DN/OD 160: 6 Reduzierung: DN/OD 160: 10 Abzweig 45 grd: DN/OD 160 Anzahl Bögen DN/OD 110: 4 Länge Leitung DN/OD 110: 4 Länge Leitung DN/OD 110 als Umklemmung/Anschluss an E  Behinderung durch Leitungen Kabel / Leitungen i. B. bis DI	unter Beachtung der ichfolgenden angenombau aller erforderlichtengen: sses: 8,90 m r GOK: 1,00 m r GOK: ca. 3,30 m ,20 m	mmenen nen Form-, in % 0 m ch:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	J J ,==	Übertra	ıg:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / E - Asphalt: 5,00 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä.  Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundame - Wurzeln/Bäume im unmittelbar - Baumbügel / Straßenbeleuchtur  Herstellung inkl. Suchschachtung Einsanden / Verdichtungsnachwe Bettungschicht/Planum) / TV-Ins Einmessarbeiten (Absteckung un provisorischer Verschluss / Doku  Anbindung an den Hauptkanal Di Anbohren mit Kernbohrgerät für S Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, e Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsw Prüfungen siehe Positionen zum  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:	Bettung: 3,0 m2  . aus Naturstein o.  enten: nein ren Trassenbereich ing: nein g / Erdbau / Entsorg eise (Rohrauflager/ pektion / Dichtheits nd Bestandseinmes imentation.  N 400 Stz durch ze Sattelstück mit inte	Ül Beton: ja  : ja  gung / sprüfung / ssung) / entrisches egriertem	bertrag:
03.08.0210	GA-DR Von-Harnack-Straße 1/3-3  Herstellung GA-DR Von-Harnacherstellung RW- Hauanschluss ugenannten Hinweise mit den nach Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Eink Pass-, Anschlussstücke und Dick-projizierte Länge des Anschluss-Sohltiefe am Grundstück unter-Sohltiefe am Hauptkanal unter-Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2-Durchmesser / Material: DN/OE-Anbindung an vorh. Regenfallro-Anbindung mit Teller verschließ-Einsatz Saugbagger im Wurzel-Bodenaushub in Handschachtur-Einbau Flüssigboden: 30 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca.	unter Beachtung de chfolgenden angend chtungen: ses: 8,00 m GOK: 1,00 m GOK: ca. 3,10 m 20 m 2160 PP chr: DN 100: ja 3en / einmessen: nei dereich: nein ing: 40 %	ommenen chen Form-, ein	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ü	bertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M\	WK Lassallestr./Von-	Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.08 Nr.		ck Stück ck eigleitung: 1,50 m and: 1 Stück er im Grabenbereich 0: 1 Stück 00: 2 Stück gs im Grabenbereich 0: 2 m 00: 0 m  tellung 0 cm. tigung: 1,2 m2 ttung: 3,0 m2  tus Naturstein o. Bet en: nein a Trassenbereich: ne 1: nein Erdbau / Entsorgun e (Rohrauflager/ ktion / Dichtheitsprü Bestandseinmessur entation.  400 Stz durch zentri attelstück mit integrie zubauende Material te/Nachweise und auptkanal€€	Übertra Übertra i: h: ein eg / egg / egg) / esches ertem ien /	Gesamt (GP)  ag:
			Übertra	ag:
				-

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Ro	eko MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühertra	a.

#### 03.08.0220 GA-DR Von-Harnack-Straße 2-1

#### Herstellung GA-DR Von-Harnack-Straße 2-1

Herstellung RW- Hauanschluss unter Beachtung der oben genannten Hinweise mit den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben,

einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form-,

Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen:

- projizierte Länge des Anschlusses: 5,30 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1.00 m
- Sohltiefe am Schacht unter GOK: ca. 1,75 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein
- Bodenaushub in Handschachtung: 40 %
- Einbau Flüssigboden: 30 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 5,3 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück
- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück
- Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung: 1,50 m
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 1,50 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: nein
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) /

,	σ,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -	l'ihertran:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Ve	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	M (5: 1	D : (5D)	0 ((00)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	provisorischer Verschluss / Doku	mentation.	Uber	trag:
	•			
	Anbindung an den Hauptkanal D Anbohren mit Kernbohrgerät für Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, e Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsw Prüfungen siehe Positionen zum	erte/Nachweise un		
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:			
	Arbeitsleistung:	€		
		1 St	EP	. GP
03.08.0230	GA-DR Von-Harnack-Straße 2-2			
	Herstellung GA-DR Von-Harna Herstellung RW- Hauanschluss u genannten Hinweise mit den nach Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Eink Pass-, Anschlussstücke und Dic projizierte Länge des Anschluss Sohltiefe am Grundstück unter Sohltiefe am Hauptkanal unter Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2 Durchmesser / Material: DN/OE Anbindung an vorh. Regenfallre Anbindung mit Teller verschließ Einsatz Saugbagger im Wurzel Bodenaushub in Handschachtu Einbau Flüssigboden: 30 %  Länge Leitung DN/OD 160: ca. Anzahl Bögen DN/OD 160: d. Reduzierung: DN/OD 160: 10: Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 S Länge Leitung DN/OD 110 als S Umklemmung/Anschluss an Be Behinderung durch Leitungen q Kabel / Leitungen i. B. bis DN Behinderung durch Leitungen lä Kabel / Leitungen i. B. bis DN Kabel / Leitungen i. B. bis DN	anter Beachtung de hfolgenden angenochtungen: bes: 7,00 m GOK: 1,00 m GOK: ca. 3,10 m chr: DN 100: ja chr: DN 100: ja chr: DN 100: ja chr: de ja ng/Saugbagger: 40 chr: de ja ng/Saugbagger: de ja ng/Saugbagger: de ja ng/	ein %	

Leistung	37612610111113			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	/K Lassallestr./\	/on-Harnack-St	r.
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EF	P) Gesamt (GP)
Nr.	Oberflächenaufbruch / -wiederherste inkl. ungebundene Tragschichten 20 - unbefestigt / ungebundene Befestig - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bett - Asphalt: 1,50 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. au Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamente - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren - Baumbügel / Straßenbeleuchtung:  Herstellung inkl. Suchschachtung / Einsanden / Verdichtungsnachweise Bettungschicht/Planum) / TV-Inspek Einmessarbeiten (Absteckung und Eprovisorischer Verschluss / Dokume  Anbindung an den Hauptkanal DN 4 Anbohren mit Kernbohrgerät für Satt Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einz Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte Prüfungen siehe Positionen zum Ha Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	ellung cm. gung: 1,2 m2 ung: 3,0 m2 s Naturstein o. n: nein Trassenbereich ja Erdbau / Entsor (Rohrauflager, tion / Dichtheits estandseinmes ntation.  00 Stz durch zo telstück mit inte ubauende Mate e/Nachweise ur uptkanal.	Beton: ja n: ja rgung / sprüfung / ssung) / entrisches egriertem	Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.08.0240	GA-DR Von-Harnack-Straße 4-1  Herstellung GA-DR Von-Harnack-Herstellung RW- Hauanschluss unter genannten Hinweise mit den nachfolmengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau Pass-, Anschlussstücke und Dichtur-projizierte Länge des Anschlusses: Sohltiefe am Grundstück unter GO-Sohltiefe am Hauptkanal unter GO-Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 n-Durchmesser / Material: DN/OD16-Anbindung an vorh. Regenfallrohr: Anbindung mit Teller verschließen-Einsatz Saugbagger im Wurzelberg-Bodenaushub in Handschachtung/S-Fortsetzung auf nächster Seite-	Straße 4-1 or Beachtung de Igenden angen aller erforderlich ngen: 6,20 m K: 1,00 m K: ca. 3,20 m n 0 PP DN 100: ja / einmessen: reich: ja	er oben ommenen chen Form-, nein	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L	_assallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung N	/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Einbau Flüssigboden: 30 %		Übertr	ag:
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,2 m</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stüc</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Steigle</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Bestand:</li> <li>Behinderung durch Leitungen quer im</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 3 s</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0</li> <li>Behinderung durch Leitungen längs in</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 s</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0</li> <li>Oberflächenaufbruch / -wiederherstellu</li> <li>inkl. ungebundene Tragschichten 20 cn</li> </ul>	k itung: 1,50 r 1 Stück Grabenbere Stück Stück n Grabenber m m	eich:	
	<ul> <li>unbefestigt / ungebundene Befestigun</li> <li>Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung</li> <li>Asphalt: 1,50 m2</li> <li>vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus N</li> </ul>	g: 3,0 m2	Beton = 2m	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten: r - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tra - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nei  Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdl Einsanden / Verdichtungsnachweise (R Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion	nein Issenbereich in bau / Entsor ohrauflager/	ı: ja gung /	
	Einmessarbeiten (Absteckung und Best provisorischer Verschluss / Dokumenta		ssung) /	
	Anbindung an den Hauptkanal DN 400 Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattels Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, einzuba Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/N Prüfungen siehe Positionen zum Haupt	achweise ur		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€			
		1 St	EP	GP
			Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

#### 03.08.0250 GA-DR Von-Harnack-Straße 4-2

#### Herstellung GA-DR Von-Harnack-Straße 4-2

Herstellung RW- Hauanschluss unter Beachtung der oben genannten Hinweise mit den nachfolgenden angenommenen Mengenangaben,

einschließlich Lieferung und Einbau aller erforderlichen Form-,

Pass-, Anschlussstücke und Dichtungen:

- projizierte Länge des Anschlusses: 5,50 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,00 m
- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 3,00 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN 100: ja
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 40 %
- Einbau Flüssigboden: 30 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 5,50 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück
- Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück
- Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück
- Länge Leitung DN/OD 110 als Steigleitung: 1,50 m
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 3 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 1,50 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton = 2m

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) /

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L BT 3: Kanalarbeiten	.assallestr./	Von-Harnack-S	tr.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung N	/lenge/ Einh.	Preis (E	P)	Gesamt (GP)
	provisorischer Verschluss / Dokumenta Anbindung an den Hauptkanal DN 400 Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattels Kugelgelenk DN/OD 160.  Anforderungen an zu liefernde, einzuba Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/N Prüfungen siehe Positionen zum Haupt	Stz durch z stück mit int auende Mat achweise u	egriertem erialien /	Übertrag:	
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€			0.0	
		1 St	EP	GP	
03.08.0260	Herstellung GA-DR Von-Harnack-Straffe G  Herstellung RW- Hauanschluss unter B genannten Hinweise mit den nachfolge Mengenangaben, einschließlich Lieferung und Einbau alle Pass-, Anschlussstücke und Dichtunge-projizierte Länge des Anschlusses: 7,0-Sohltiefe am Grundstück unter GOK: Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m-Durchmesser / Material: DN/OD160 P-Anbindung an vorh. Regenfallrohr: DN-Anbindung mit Teller verschließen / e-Einsatz Saugbagger im Wurzelbereicl-Bodenaushub in Handschachtung/Sau-Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7 m-Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück-Reduzierung: DN/OD 160: 1 Stück-Reduzierung: DN/OD 110: 2 Stück-Länge Leitung DN/OD 110 als Steigle-Umklemmung/Anschluss an Bestand:  - Behinderung durch Leitungen quer im - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 S-Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0-Behinderung durch Leitungen längs in - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 in Kabel / L	eachtung d nden anger er erforderli en: 00 m 1,00 m ca. 4,40 m P N 100: ja inmessen: r h: ja ugabgger: 8 k itung: 1,50 1 Stück Grabenber Stück n Grabenbe	nommenen chen Form-, nein 0 %		
	<ul> <li>- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0</li> <li>- Fortsetzung auf nächster Seite -</li> </ul>			Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./\	Von-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Üŀ	pertrag:
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstell	una		voruag
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 c			
	- unbefestigt / ungebundene Befestigu			
	<ul> <li>Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung:</li> </ul>	2,70 m2		
	- Asphalt: 2,40 m2	N1 - 4 4 - 1	D. t 0	
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus	Naturstein o.	Beton = 2	
	m			
	Behinderungen durch:			
	- Durchörterungen von Fundamenten:	nein		
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tr	assenbereich	n: ja	
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: no	ein		
	Horotollung inkl. Suchashashtung / Er	dhau / Entagr	rauna /	
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erc Einsanden / Verdichtungsnachweise (l			
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektio			
	Einmessarbeiten (Absteckung und Be			
	provisorischer Verschluss / Dokument	ation.		
	Appliedung on den Hountkond DN 600	) Ct- durab -	ontriochoo	
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Anbohren mit Kernbohrgerät für Satte			
	Kugelgelenk DN/OD 160.	ISTACK THICH IN	egneriem	
	rageigeieim 2.4.02 100.			
	Anforderungen an zu liefernde, einzub			
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/l		nd	
	Prüfungen siehe Positionen zum Haup	otkanal.		
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:€	[		
	Arbeitsleistung:	Ē		
		1 St	EP	GP
03.08.0270	GA-DR Lauchstädterstraße 13			
	Herstellung GA-DR Lauchstädterstr			
	Herstellung RW- Hauanschluss unter genannten Hinweise mit den nachfolg			
	Mengenangaben,	enden angen	ommenen	
	einschließlich Lieferung und Einbau al	ler erforderli	chen Form-,	
	Pass- , Anschlussstücke und Dichtung		,	
	<ul> <li>projizierte Länge des Anschlusses: 5</li> </ul>			
	- Sohltiefe am Grundstück unter GOK			
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK	ca. 3,20 m		
	<ul> <li>Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m</li> <li>Durchmesser / Material: DN/OD160</li> </ul>	PP		
	- Anbindung an vorh. Regenfallrohr: D			
	- Anbindung mit Teller verschließen /		nein	
	- Einsatz Saugbagger im Wurzelberei			
	Fortesterm out 7.1.1.0.7			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ub	pertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	g:
	<ul><li>Bodenaushub in Handschachtung/Sa</li><li>Einbau Flüssigboden: 20 %</li></ul>	augbagger: 20 %	%	
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 5,5</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück</li> <li>Reduzierung: DN/OD 160/110: 1 Stück</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 110: 2 Stück</li> <li>Länge Leitung DN/OD 110 als Steig</li> <li>Umklemmung/Anschluss an Bestand</li> <li>Behinderung durch Leitungen quer i</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200:</li> <li>Behinderung durch Leitungen längs</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0</li> </ul>	leitung: 1,50 m d: 1 Stück m Grabenbereid ) Stück 0 Stück im Grabenberei ) m		
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstell inkl. ungebundene Tragschichten 20 c - unbefestigt / ungebundene Befestigt - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettur - Asphalt: 1,20 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten	om. ung: 1,2 m2 ng: 3,0 m2 Naturstein o. B	eton: ja	
	<ul> <li>Wurzeln/Bäume im unmittelbaren T</li> <li>Baumbügel / Straßenbeleuchtung: n</li> <li>Herstellung inkl. Suchschachtung / Er</li> <li>Einsanden / Verdichtungsnachweise (</li> <li>Bettungschicht/Planum) / TV-Inspekti</li> <li>Einmessarbeiten (Absteckung und Beprovisorischer Verschluss / Dokumen</li> </ul>	rassenbereich: j ein dbau / Entsorgu Rohrauflager/ on / Dichtheitsp standseinmessi	ıng / rüfung /	
	Anbindung an den Hauptkanal DN 40 Anbohren mit Kernbohrgerät für Satte Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Anforderungen an zu liefernde, einzul Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/ Prüfungen siehe Positionen zum Hau	Nachweise und	alien /	
	Aufgliederung von EP in:  Materialaufwand:  Arbeitsleistung:			

Übertrag: .....

	sverzeichnis	II 4 A	/     - O/	
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Las	ssallestr./\	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	ara / Einh	Drain (FD)	Consent (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung Men	ge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ub	ertrag:
		1 St	EP	GP
	SW/MW-Grundstücksanschlüsse (GA-SW, G	A-MW)		
	Vorbemerkung SW/MW-Grundstücksanschlü	sse		
	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr und -Formstü	cke aus		
	Polypropylen DN/OD 160, SN 10,			
	nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe	4 1 1		
	und fest eingelegter Dichtung aus EPDM (S hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffer			
	fachgerecht (gemäß DIN EN 1610) verleger			
	einschl. Rohrschnitten.	,		
	Prüffähige Rohrstatik liefern.			
03.08.0280	GA-SW Lassallestraße 1			
	Herstellung GA-SW Lassallestraße 1			
	<ul> <li>projizierte Länge des Anschlusses: 6,80</li> <li>Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,5</li> </ul>			
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: 1,3			
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m	,		
	- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP			
	- Anbindung an vorh. Grundstücksentwäs			
	<ul> <li>Anbindung mit Teller verschließen / einr</li> <li>Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich:</li> </ul>		lein	
	- Bodenaushub in Handschachtung: 40 %			
	- Einbau Flüssigboden: 20 %			
	1 # m m s 1 m it m m DN/OD 400			
	<ul> <li>Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,8 m</li> <li>Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück</li> </ul>			
	- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1	Stück		
	· ·			
	- Behinderung durch Leitungen quer im G		eich:	
	<ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stü</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 S</li> </ul>			
	- Behinderung durch Leitungen längs im (		reich:	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m			
	Behinderungen durch:			
	- Durchörterungen von Fundamenten: nei	n		
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trass		n: nein	
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein			
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung			
	Obernachenaum den / -wiedernerstellung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		ÜЬ.	ertrag.
	- I ortocizung auf nachotel ocite -		UDI	ertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	g:
Nr.	inkl. ungebundene Tragschichte - unbefestigt / ungebundene Bet - Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1, - Betonplatten 0,3 x 0,3 m: 1,50 - Asphalt: 4,20 m2 - vorh. Bordstein, Rinnenstein u  Herstellung inkl. Suchschachtur Einsanden / Verdichtungsnachw Bettungschicht/Planum) / TV-Ins Einmessarbeiten (Absteckung u provisorischer Verschluss / Dok  Anbindung an den Hauptkanal E Anbohren mit Kernbohrgerät für Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausans - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 m gelenkige Einbindungder KG/S mit integriertem Fließgerinne u - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 1	en 20 cm. festigung: 1,2 m2 2 m2 . ä. aus Naturstein o. I ng / Erdbau / Entsorgu veise (Rohrauflager/ spektion / Dichtheitspr nd Bestandseinmessu umentation DN 600 Stz durch zent Sattelstück mit integr schlussschacht : (i) variabel nit einem Anschluss fü Stz. Rohre DN 150 und Lippendichtung	Übertra Übertra ang / üfung / ng) / risches iertem	,
	Rahmen quatratisch aus Gusse Deckel rund aus Gusseisen of ohne Verschraubung  - Betonrahmen mit Bewehrung zichöhen- und fluchtgerecht in von nach DIN EN 1610 und den Vicherstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungst Prüfungen siehe Positionen zum	nne Lüftungsöffnunger zur des Gussdeckels orhandene Gräben erlegerichtlinien des r Nebenarbeiten. 13596-2, einzubauende Materia werte/Nachweise und		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:Arbeitsleistung:			
		1 St	ĒP	GP
			Übertra	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühertra	u.

#### 03.08.0290 GA-SW Lassallestraße 3

#### Herstellung GA-SW Lassallestraße 3

- projizierte Länge des Anschlusses: 6,70 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,50 m
- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,60 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz:
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein
- Bodenaushub in Handschachtung: 40 %
- Einbau Flüssigboden: 50 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,7 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2,5 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

# Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,8 m2
- Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,2 m2
- Asphalt: 3,60 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: nein
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation.

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	IWK I assallastr Ma	n_Harnack_Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	IVVN Lassallesti./VO	II-Haillack-Sti.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Inkl. liefern und setzen Hausansch - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) v durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit gelenkige Einbindungder KG/Stz mit integriertem Fließgerinne und - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 Rahmen quatratisch aus Gusseis Deckel rund aus Gusseisen ohne ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur höhen- und fluchtgerecht in vorh nach DIN EN 1610 und den Verl Herstellers einbauen inkl. aller N Schachtsystem nach DIN EN 13 entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, eir Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswe Prüfungen siehe Positionen zum F Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	ariabel einem Anschluss f Rohre DN 150 d Lippendichtung nach DIN 1229, sen, e Lüftungsöffnunge des Gussdeckels handene Gräben egerichtlinien des lebenarbeiten. 596-2, nzubauende Materi rte/Nachweise und lauptkanal.	ür en,	bertrag:
02.00.0200	CA CW Langellantus (c. 4			
03.08.0300	Herstellung GA-SW Lassallestra - projizierte Länge des Anschlusse - Sohltiefe am Grundstück unter G - Sohltiefe am Hauptkanal unter G - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 - Durchmesser / Material: DN/OD1 - Anbindung an vorh. Grundstücks ja - Anbindung mit Teller verschließe - Einsatz Saugbagger im Wurzelbe - Bodenaushub in Handschachtung - Einbau Flüssigboden: 30 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6 - Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stü - Umklemmung/Anschluss an Besi	s: 6,60 m FOK: 2,00 m OK: ca. 2,20 m M FOM: 60 PP Entwässerung: DN En / einmessen: nei Ereich: nein g: 40 % E,6 m Eck Eand: 1 Stück	in ch:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ü	bertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühertrad	٦٠
NT.	- Kabel / Leitungen i. B. bis D - Kabel / Leitungen i. B. bis D - Behinderung durch Leitunger - Kabel / Leitungen i. B. bis D - Kabel / Leitungen i. B - Kabel / Leitungen i. B - Kabel / Leitungen i. B - Kabel / Leitungen i	N 50: 1 Stück N 200: 0 Stück I längs im Grabenberei N 50: 0 m N 200: 0 m herstellung en 20 cm. ,20 m2 / Bettung: 2,5 m2 ä. aus Naturstein o. B nenten: nein aren Trassenbereich: j tung: nein ing / Erdbau / Entsorgu weise (Rohrauflager/ nspektion / Dichtheitsp und Bestandseinmessi kumentation.  DN 600 Stz durch zen ir Sattelstück mit integ inschlussschacht: K) variabel mit einem Anschluss fi Stz. Rohre DN 150 und Lippendichtung	Übertragich: eton: ja  ia  ung / rüfung / ung) / trisches riertem	Gesamt (GP)
	Rahmen quatratisch aus Gus Deckel rund aus Gusseisen o ohne Verschraubung	ohne Lüftungsöffnunge	en,	
	<ul> <li>Betonrahmen mit Bewehrung höhen- und fluchtgerecht in v nach DIN EN 1610 und den v Herstellers einbauen inkl. all Schachtsystem nach DIN EN entsprechend DIN EN 476.</li> </ul>	vorhandene Gräben Verlegerichtlinien des er Nebenarbeiten.		
	Anforderungen an zu liefernde Erdbaustoffe inkl. Verdichtung Prüfungen siehe Positionen zu	swerte/Nachweise und	alien /	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Laistungsvarzaichnis

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	A ( I' )		Übe	rtrag:
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:Arbeitsleistung:			
		1 St	EP	GP
03.08.0310	GA-SW Lassallestraße 5			
	Herstellung GA-SW Lassallestr - projizierte Länge des Anschluss - Sohltiefe am Grundstück unter - Sohltiefe am Hauptkanal unter - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2 - Durchmesser / Material: DN/OD - Anbindung an vorh. Grundstück ja - Anbindung mit Teller verschließ - Einsatz Saugbagger im Wurzel - Bodenaushub in Handschachtur - Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca Anzahl Bögen DN/OD 160: d Umklemmung/Anschluss an Be  - Behinderung durch Leitungen q - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitunge	ses: 7,0 m GOK: 1,50 m GOK: 1,50 m GOK: ca. 4,60 m 0 m 0 160 PP seentwässerung: D Sen / einmessen: r bereich: ja ng/Saugbagger: 80 7 m stück stand: 1 Stück uer im Grabenber 50: 3 Stück 200: 2 Stück ängs im Grabenbe 50: 2 m 200: 0 m rstellung 1 20 cm. estigung: 1,8 m2 m2 Settung: 1,2 m2 aus Naturstein o. nten: nein en Trassenbereich	ein ) % eich: reich:	
	Herstellung inkl. Suchschachtung Einsanden / Verdichtungsnachwe Bettungschicht/Planum) / TV-Ins	eise (Rohrauflager	1	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übe	rtrag:

	<del></del>			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK La	ssallestr./V	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung Me	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einmessarbeiten (Absteckung und Bestal provisorischer Verschluss / Dokumentation Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stanbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstür Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschusster KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variaber durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre mit integriertem Fließgerinne und Lippe - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftur ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Ghöhen- und fluchtgerecht in vorhanden nach DIN EN 1610 und den Verlegerich Herstellers einbauen inkl. aller Nebena Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubau Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nac Prüfungen siehe Positionen zum Hauptka Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	on.  Stz durch ze  Chacht :  Chacht :  Anschluss e DN 150 endichtung  DIN 1229, Ingsöffnung  Gussdeckels ie Gräben htlinien des irbeiten.	entrisches egriertem  für  gen, s s	ag:
		1 St	EP	GP
03.08.0320	GA-SW Lassallestraße 6			
	Herstellung GA-SW Lassallestraße 6 - projizierte Länge des Anschlusses: 6,40 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1, - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Grundstücksentwäs ja - Anbindung mit Teller verschließen / ein - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: - Bodenaushub in Handschachtung: 40 %	,50 m a. 4,60 m sserung: DN nmessen: ne	ein	ag:
	. S. Socrating and machine Conto		Operili	⊿y

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vor	ı-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

- Einbau Flüssigboden: 30 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,4 m - Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 6,0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1,20 m2
- Betonplaatten 30 x 30 cm: 2,60 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung:0,5 m2
- Asphalt: 3,20 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: nein
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400
- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels hähan und fluchtgaracht in varhandene Cräher

nonen- und nuchtgerecht in vorhandene Graben	
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Netto in FUR	08 04 2025 - Seite 131

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK I	_assallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung M	/lenge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach DIN EN 1610 und den Verlegeri Herstellers einbauen inkl. aller Neber Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzuba Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/N Prüfungen siehe Positionen zum Haupt Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€	narbeiten. auende Mate achweise ui	s erialien /	Jbertrag:
		1 St	EP	GP
03.08.0330	GA-SW Lassallestraße 7-1			
	Herstellung GA-SW Lassallestraße 7 - projizierte Länge des Anschlusses: 6,4 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 P - Anbindung an vorh. Grundstücksentwija - Anbindung mit Teller verschließen / e - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich - Bodenaushub in Handschachtung/Sau - Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,5 m - Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück - Umklemmung/Anschluss an Bestand:  - Behinderung durch Leitungen quer im - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 3 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 0 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 0 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0  Oberflächenaufbruch / -wiederherstellu inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm - Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1,20 m2 - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung - Asphalt: 3,60 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus N	50 m 1,50 m ca. 4,60 m P ässerung: E inmessen: r h: ja ugbagger: 8  1 Stück Grabenber Stück Stück Grabenbe m ng n. g: 3,0 m2	nein 0 % eich: reich:	
	Behinderungen durch:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ü	lbertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./Von-Ha	arnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Durchörterungen von Fundamenten: - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tr - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja  Herstellung inkl. Suchschachtung / Erd Einsanden / Verdichtungsnachweise (I Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektic Einmessarbeiten (Absteckung und Bes provisorischer Verschluss / Dokument  Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattel Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausanschluss - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) varia durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit eine gelenkige Einbindungder KG/Stz. Ro mit integriertem Fließgerinne und Lip - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 na Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lü ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des höhen- und fluchtgerecht in vorhand nach DIN EN 1610 und den Verlege Herstellers einbauen inkl. aller Nebe Schachtsystem nach DIN EN 13596-2 entsprechend DIN EN476.  Anforderungen an zu liefernde, einzub Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/I Prüfungen siehe Positionen zum Haup	nein rassenbereich: ja dbau / Entsorgung Rohrauflager/ on / Dichtheitsprüfu standseinmessung ation,  O Stz durch zentrisc Istück mit integriert sschacht: abel em Anschluss für ohre DN 150 opendichtung ch DIN 1229, fftungsöffnungen, s Gussdeckels lene Gräben richtlinien des enarbeiten.	Übertrag:	Gesami (Gr.)
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€			
		1 St EP	GP .	
03.08.0340	GA-SW Lassallestraße 7-2			
	Herstellung GA-SW Lassallestraße - projizierte Länge des Anschlusses: 7 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK:	,20 m : 1,50 m		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vor	ı-Harnack-Str.	
BT 3: Kanalarbeiten			
Neubau Grundstücksanschlüsse			
Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse	Neubau Grundstücksanschlüsse

Übertrag: .....

- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz: ja
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 80 %
- Einbau Flüssigboden: 60 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,2 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1,20 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,2 m2
- Asphalt: 3,60 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	/K Lassallestr./Von-	Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nr. 03.08.0350	- Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 r Rahmen quatratisch aus Gusseise Deckel rund aus Gusseisen ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur dhöhen- und fluchtgerecht in vorhat nach DIN EN 1610 und den Verleg Herstellers einbauen inkl. aller Nel Schachtsystem nach DIN EN 13596 entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einz Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte Prüfungen siehe Positionen zum Ha Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	en,  Lüftungsöffnungen  les Gussdeckels  ndene Gräben  gerichtlinien des benarbeiten.  -2,  ubauende Material e/Nachweise und uptkanal. €  1 St E  e 8/10 en, tücksgrenze) ab  K: 1,10 m K: ca. 4,30 m n 0 PP ntwässerung: DN15 / einmessen: nein eich: ja Saugbagger: 40 %  m k Stück	ien /	Gesamt (GP)
	- Umklemmung/Anschluss an Besta	na: 1 Stuck		
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200</li> <li>Behinderung durch Leitungen länger</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> </ul>	2 Stück ): 0 Stück s im Grabenbereic		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertraç	g:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWF BT 3: Kanalarbeiten	CLassallestr./Vo	n-Harnack-Str.		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
		Worlge, Ellin.		,	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200:	: 0 m	Uberti	rag:	
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstel inkl. ungebundene Tragschichten 20 - Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung - Asphalt: 3,20m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus	cm. j: 4,0 m2	Beton: ia		
	vom. Bordotom, randotom d. d. ddo	ritatarotom o. E	zotom ja		
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenten - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren T - Baumbügel / Straßenbeleuchtung: r	rassenbereich:	nein		
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Ei Einsanden / Verdichtungsnachweise ( Bettungschicht/Planum) / TV-Inspekti Einmessarbeiten (Absteckung und Be provisorischer Verschluss / Dokumen	(Rohrauflager/ ion / Dichtheitsp estandseinmess	orüfung /		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.				
	Anforderungen an zu liefernde, einzu Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte Prüfungen siehe Positionen zum Hau	/Nachweise und			
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:				
		1 St	EP	GP	
03.08.0360	GA-SW Lassallestraße 11				
	Herstellung GA-SW Lassallestraße - projizierte Länge des Anschlusses: 6 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 - Anbindung an vorh. Grundstücksent ja - Anbindung mit Teller verschließen / - Einsatz Saugbagger im Wurzelbere - Bodenaushub in Handschachtung/S - Einbau Flüssigboden: 60 %	6,80 m <: 1,50 m <: ca. 4,50 m PP twässerung: DN ' einmessen: ne ich: ja	ein		
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,8	m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	rag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vor	ı-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,8 m2
- Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1,20 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,2 m2
- Asphalt: 3,60 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400

Alle Finze

- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten.

Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
peträge Netto in EUR	08.04.2025 - Seite 137

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reke	MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse	Manag/Finh	Drain (FD)	Consent (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechend DIN EN 476.		Übertr	rag:
	Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungs Prüfungen siehe Positionen zur	werte/Nachweise und		
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:Arbeitsleistung:			
		1 St	EP	GP
03.08.0370	GA-SW Lassallestraße 12			
	Herstellung GA-SW Lassalles - projizierte Länge des Anschlus - Sohltiefe am Grundstück unte - Sohltiefe am Hauptkanal unte - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1 - Durchmesser / Material: DN/C - Anbindung an vorh. Grundstüc ja - Anbindung mit Teller verschlie - Einsatz Saugbagger im Wurze - Bodenaushub in Handschacht - Einbau Flüssigboden: 50 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca - Anzahl Bögen DN/OD 160: d - Umklemmung/Anschluss an B  - Behinderung durch Leitungen - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Behinderung durch Leitungen - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitungen i. B. bis DN	sses: 6,00 m r GOK: 2,00 m r GOK: 2,00 m r GOK: ca. 4,40 m ,20 m ,D160 PP cksentwässerung: DN eßen / einmessen: ne elbereich: ja ung/Saugbagger: 60 a. 6 m Stück estand: 1 Stück quer im Grabenberei N 50: 3 Stück längs im Grabenberei N 50: 4,40 m	ein % ich:	
	Oberflächenaufbruch / -wiederh inkl. ungebundene Tragschichte - unbefestigt / ungebundene Be - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / - Asphalt: 2,40 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u.	en 20 cm. festigung: 2,5 m2 Bettung: 1,2 m2	Beton: ja	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundam - Wurzeln/Bäume im unmittelba - Baumbügel / Straßenbeleucht	ren Trassenbereich:	ja	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	rau.

	<u>                                     </u>			
<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./ BT 3: Kanalarbeiten	/Von-Harnack-S	Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (E	-P)	Gesamt (GP)
1111		1 10.0 (2		
			Obertrag:	
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsc Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflage Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichthei Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinme provisorischer Verschluss / Dokumentation,	r/ tsprüfung /		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch z Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit in Kugelgelenk DN/OD 160.			
	Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht:  - KG-Systemschacht DN 400,  - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge  - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschlus gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung.  - Steigrohr DN 400  - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229 Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnur ohne Verschraubung  - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdecke höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien der Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in:  Materialaufwand:	g 9, ngen, els l es		
	1 St	EP	GP .	
03.08.0380	GA-SW Lassallestraße 13			
	Herstellung GA-SW Lassallestraße 13 - projizierte Länge des Anschlusses: 7,50 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,50 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,50 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: I	DN 150 Stz:	Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	ja - Anbindung mit Teller verschließ - Einsatz Saugbagger im Wurzelk - Bodenaushub in Handschachtur - Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca Anzahl Bögen DN/OD 160: 8 S: - Umklemmung/Anschluss an Bes  - Behinderung durch Leitungen quantum - Kabel / Leitungen i. B. bis DN simple - Kabel / Leitungen i. B.	pereich: ja ng/Saugbagger: 80 % 7,5 m tück stand: 1 Stück uer im Grabenbereic 50: 2 Stück 200: 2 Stück ngs im Grabenbereic 50: 0 m 200: 0 m rstellung 20 cm. stigung: 1,8 m2 0 m2 ettung: 1,2 m2	n % ch:	g:	

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht:

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400
- Teleskonadeckung Klasse B 125 nach DIN 1220

Rahmen quatratisch aus Gusseisen,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Alle Einzelbeträge Netto in EUR	08.04.2025 - Seite 140

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallostr Won	-Harnack-Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	WWW Lassanesti./ von	-Haillack-Sti.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Deckel rund aus Gusseisen ohr ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zu höhen- und fluchtgerecht in vor nach DIN EN 1610 und den Verstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN 135 entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, er Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswichtungen siehe Positionen zum Aufgliederung von EP in:	ur des Gussdeckels rhandene Gräben rlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 596-2, einzubauende Materia rerte/Nachweise und Hauptkanal.	٦,	ag:
03.08.0390	Arbeitsleistung:		ΞP	GP
	Herstellung GA-SW Lassallestern projizierte Länge des Anschlussen Sohltiefe am Grundstück unter Sohltiefe am Hauptkanal unter Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2 Durchmesser / Material: DN/OE Anbindung an vorh. Grundstück ja Anbindung mit Teller verschließen Einsatz Saugbagger im Wurzel Bodenaushub in Handschachturen Einbau Flüssigboden: 20 %  Länge Leitung DN/OD 160: ca. Anzahl Bögen DN/OD 160: d. Selben Umklemmung/Anschluss an Beer Behinderung durch Leitungen in Ender Leitungen in End	ses: 8,00 m GOK: 1,50 m GOK: ca. 4,40 m 20 m 2160 PP ssentwässerung: DN Sen / einmessen: neir bereich: ja ng/Saugbagger: 30 % 8 m Stück stand: 1 Stück uer im Grabenbereic 50: 3 Stück 200: 0 Stück ängs im Grabenbereic 50: 0 m 200: 0 m	h:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	o MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Asphalt: 2,40 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u.  Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundam - Wurzeln/Bäume im unmittelba - Baumbügel / Straßenbeleucht  Herstellung inkl. Suchschachtur Einsanden / Verdichtungsnachv Bettungschicht/Planum) / TV-In Einmessarbeiten (Absteckung uprovisorischer Verschluss / Dok  Anbindung an den Hauptkanal I Anbohren mit Kernbohrgerät für Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausans - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 r	ä. aus Naturstein o. Benenten: nein aren Trassenbereich: jatung: ja ng / Erdbau / Entsorgu veise (Rohrauflager/uspektion / Dichtheitsprund Bestandseinmessukumentation,  DN 600 Stz durch zent r Sattelstück mit integreschlussschacht:  () variabel	Überi eton: ja ng / rüfung / risches iertem	Gesamt (GP)
	gelenkige Einbindungder KG/S mit integriertem Fließgerinne in - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse Bereickel Rahmen quatratisch aus Gusselsen of ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung höhen- und fluchtgerecht in verschalben und den Verstellers einbauen inkl. alle Schachtsystem nach DIN EN 13 entsprechend DIN EN 476.	und Lippendichtung 125 nach DIN 1229, seisen, hne Lüftungsöffnunger zur des Gussdeckels orhandene Gräben /erlegerichtlinien des er Nebenarbeiten.	٦,	
	Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungs Prüfungen siehe Positionen zur	werte/Nachweise und	alien /	
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:			
		1 St	EP	. GP
			Überi	trag:

00	00 Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühertra	a.

#### 03.08.0400 GA-SW Lassallestraße 15

#### Herstellung GA-SW Lassallestraße 15

- projizierte Länge des Anschlusses: 6,50 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,50 m
- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,50 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz:
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 60 %
- Einbau Flüssigboden: 50 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,5 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

# Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestiat / unaebundene Befestiauna: 1.8 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,5 m2
- Gehwegplatten/Naturstein ca. 0,6 x 1,0 m: 1,2 m2
- Asphalt: 4,00 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

-	Fortsetzung	auf	nächster	Seite	
---	-------------	-----	----------	-------	--

Übertrag:	
-----------	--

08.04.2025 - Seite 143

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	WWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. liefern und setzen Hausanscl - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) v durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit gelenkige Einbindungder KG/Stz mit integriertem Fließgerinne un - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 12 Rahmen quatratisch aus Gussei Deckel rund aus Gusseisen ohn ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zu höhen- und fluchtgerecht in vorl nach DIN EN 1610 und den Ver Herstellers einbauen inkl. aller N Schachtsystem nach DIN EN 135 entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, ei Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswe Prüfungen siehe Positionen zum I Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	t einem Anschluss frz. Rohre DN 150 ad Lippendichtung 25 nach DIN 1229, sisen, ne Lüftungsöffnunge ur des Gussdeckels handene Gräben rlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 196-2, sinzubauende Materierte/Nachweise und Hauptkanal.	ür en, alien /	GP
				<b>G</b> 1
03.08.0410	Herstellung GA-SW Lassallestra (Hausanschlussschacht vorhan Anbindung Rohr/Rohr am Bord - projizierte Länge des Anschlusse - Sohltiefe am Anschluss Rohr/Ro - Sohltiefe am Hauptkanal unter G - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 - Durchmesser / Material: DN/OD - Anbindung an vorh. Grundstücks ja - Anbindung mit Teller verschließe - Einsatz Saugbagger im Wurzelb - Bodenaushub in Handschachtun - Einbau Flüssigboden: 50 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 St Manschettendichtung: DN/OD 16	nden, Istein) es: 2,70 m bhr unter GOK:ca. 1 GOK: ca. 4,40 m 0 m 160 PP sentwässerung: DN en / einmessen: nei bereich: nein ng: 40 %  2,7 m tück	150 Stz:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	- Umklemmung/Anschluss an Bestar	nd: 1 Stück	Übertra	ag:		
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200</li> <li>Behinderung durch Leitungen längs</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50:</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200</li> </ul>	1 Stück : 0 Stück s im Grabenbere 2,70 m				
	Oberflächenaufbruch / -wiederherste inkl. ungebundene Tragschichten 20 - Asphalt: 2,40 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus	cm.	Beton: ja			
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundamenter - Wurzeln/Bäume im unmittelbaren 1 - Baumbügel / Straßenbeleuchtung:	Frassenbereich:	nein			
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,					
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.					
	Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.					
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:					
		1 St	EP	GP		
03.08.0420	GA-SW Lassallestraße 18					
	Herstellung GA-SW Lassallestraße - projizierte Länge des Anschlusses: - Sohltiefe am Grundstück unter GOI - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOI - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 - Anbindung an vorh. Grundstücksen ja	8,60 m K: 1,50 m K: ca. 4,50 m I ) PP	N 150 Stz:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:		

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lass	allestr./Von-	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
lr.	Leistungsbeschreibung Meng	e/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ıa:
		essen: nein ein  tück abenbereich k ick rabenbereic 3 m2 rstein o. Be nbereich: ja / Entsorgur auflager/ bichtheitsprü seinmessu	Übertra Übertra  in: eh:  graph of the control of t	Gesamt (GP)
	<ul> <li>KG-Systemschacht DN 400,</li> <li>Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge</li> <li>Schachtgrundkörper DN 400 mit einem A gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre I mit integriertem Fließgerinne und Lippen- Steigrohr DN 400</li> </ul>	DN 150 dichtung	r	
	<ul> <li>Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach D Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftung ohne Verschraubung</li> </ul>		1,	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul> <li>Betonrahmen mit Bewehrung z höhen- und fluchtgerecht in vo nach DIN EN 1610 und den Ve Herstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN 13 entsprechend DIN EN 476.</li> <li>Anforderungen an zu liefernde, et</li> </ul>	rhandene Gräben erlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 596-2,		rag:
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsw Prüfungen siehe Positionen zum Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:	verte/Nachweise und ⊢Hauptkanal. €		
		1 St	EP	GP
03.08.0430	GA-SW Lassallestraße 23			
	Herstellung GA-SW Lassallest projizierte Länge des Anschluss Sohltiefe am Grundstück unter Sohltiefe am Hauptkanal unter Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,2 Durchmesser / Material: DN/OD Anbindung an vorh. Grundstück ja Anbindung mit Teller verschlief Einsatz Saugbagger im Wurzel Bodenaushub in Handschachtu Einbau Flüssigboden: 60 %  Länge Leitung DN/OD 160: ca Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 S Umklemmung/Anschluss an Be Behinderung durch Leitungen c Kabel / Leitungen i. B. bis DN Behinderung durch Leitungen lie. Kabel / Leitungen i. B. bis DN	ses: 6,70 m GOK: 1,50 m GOK: 1,50 m GOK: ca. 4,60 m 20 m D160 PP ksentwässerung: DN Gen / einmessen: ne lbereich: ja lng/Saugbagger: 80  . 6,7 m tück estand: 1 Stück quer im Grabenberei 50: 2 Stück 200: 2 Stück ängs im Grabenbere 50: 0 m 200: 0 m	in % ch:	
	Oberflächenaufbruch / -wiederhe inkl. ungebundene Tragschichter - unbefestigt / ungebundene Befe - Betonpflaster 20x10x8 cm / Be - Asphalt: 2,40 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u. ä	n 20 cm. estigung: 2,4 m2 ttung: 2,2 m2	eton: ja	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertı	ad.

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Laccalloctr /\	/on_Harnack_S	tr	
03	BT 3: Kanalarbeiten	Lassallesti./ V	OII-Haillack-S	u.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (E	P)	Gesamt (GP)
			,		
				obertiag.	
	Behinderungen durch:				
	- Durchörterungen von Fundamenten:				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tr		ı: ja		
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja	l			
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Er	dbau / Entsor	gung /		
	Einsanden / Verdichtungsnachweise (				
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion				
	Einmessarbeiten (Absteckung und Be		ssung) /		
	provisorischer Verschluss / Dokument	ation,			
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600	) Stz durch z	entrisches		
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Satte	Istück mit inte	egriertem		
	Kugelgelenk DN/OD 160.				
	Inkl. liefern und setzen Hausanschlus	sschacht :			
	- KG-Systemschacht DN 400,				
	- Einbautiefe (Fließsohle - GOK) varia	abel			
	durch Aufsatzrohrlänge	om Anachluc	. for		
	<ul> <li>Schachtgrundkörper DN 400 mit eine gelenkige Einbindungder KG/Stz. Ro</li> </ul>		s iui		
	mit integriertem Fließgerinne und Lip				
	- Steigrohr DN 400				
	- Teleskopadeckung, Klasse B 125 na				
	Rahmen quatratisch aus Gusseisen Deckel rund aus Gusseisen ohne Lü		aon		
	ohne Verschraubung	inturigsormuni	gen,		
	- Betonrahmen mit Bewehrung zur de	s Gussdeckel	s		
	höhen- und fluchtgerecht in vorhand				
	nach DIN EN 1610 und den Verlege		S		
	Herstellers einbauen inkl. aller Nebe Schachtsystem nach DIN EN 13596				
	entsprechend DIN EN 476.	-2,			
	emoprosilena ziiv ziv ii e.				
	Anforderungen an zu liefernde, einzuk				
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/		nd		
	Prüfungen siehe Positionen zum Hau	Jikanai.			
	Aufgliederung von EP in:				
	Materialaufwand:				
	Arbeitsleistung:	€			
					_
		1 St	EP	G	P
				Übertrag	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Ro	eko MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühertra	a.

#### 03.08.0440 GA-SW Lassallestraße 25

#### Herstellung GA-SW Lassallestraße 25

- projizierte Länge des Anschlusses: 6,60 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,50 m
- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 4,40 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz:
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 80 %
- Einbau Flüssigboden: 60 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,6 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

# Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 2,4 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 2,4 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
----------------------------------	-----------

	MWK Lassallestr./Von	n-Harnack-Str.	
_	Menge/ Finh	Preis (FP)	Gesamt (GP)
durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 m gelenkige Einbindungder KG/S mit integriertem Fließgerinne u - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 1 Rahmen quatratisch aus Guss Deckel rund aus Gusseisen oh ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung z höhen- und fluchtgerecht in von nach DIN EN 1610 und den Verstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, e Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsv	nit einem Anschluss fütz. Rohre DN 150 nd Lippendichtung 25 nach DIN 1229, eisen, nne Lüftungsöffnunger zur des Gussdeckels orhandene Gräben erlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 13596-2, einzubauende Materia verte/Nachweise und	ir n,	Gesamt (GP)
Arbeitsleistung:	€	EP	GP
Herstellung GA-MW Lassalles (Hausanschlussschacht SW/R Anbindung Rohr/Rohr am Bor - projizierte Länge des Anschlus - Sohltiefe am Grundstück unter - Sohltiefe am Hauptkanal unter - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,: - Durchmesser / Material: DN/OI - Anbindung an vorh. Grundstüc ja - Anbindung mit Teller verschlie - Einsatz Saugbagger im Wurze - Bodenaushub in Handschacht - Einbau Flüssigboden: 50 % - Länge Leitung DN/OD 160: ca	eW vorhanden, rdstein) ses: 2,75 m GOK: 1,75 m GOK: ca. 2,00 m 20 m D160 PP ksentwässerung: DN ßen / einmessen: nein Ibereich: nein ung: 60 %		
	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse Leistungsbeschreibung  - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK, durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 m gelenkige Einbindungder KG/S mit integriertem Fließgerinne u. Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 1 Rahmen quatratisch aus Gusse Deckel rund aus Gusseisen oh ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung z höhen- und fluchtgerecht in vonach DIN EN 1610 und den Verstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsv Prüfungen siehe Positionen zum Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: - Arbeitsleistung:  GA-SW Lassallestraße 27  Herstellung GA-MW Lassalles (Hausanschlussschacht SW/R Anbindung Rohr/Rohr am Bor projizierte Länge des Anschlus Sohltiefe am Grundstück unter Sohltiefe am Hauptkanal unter Grabenbreite (inkl. Verbau): 1, Durchmesser / Material: DN/Ol Anbindung an vorh. Grundstüc ja - Anbindung mit Teller verschlie Einsatz Saugbagger im Wurze Bodenaushub in Handschachtu Einbau Flüssigboden: 50 %	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse  Leistungsbeschreibung  Menge/ Einh.  - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss fü gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnunge ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materia Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: €  Arbeitsleistung: €  1 St  GA-SW Lassallestraße 27  Herstellung GA-MW Lassallestraße 27 (REWE) (Hausanschlussschacht SW/RW vorhanden, Anbindung Rohr/Rohr am Bordstein) - projizierte Länge des Anschlusses: 2,75 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,75 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 2,00 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN ja - Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein - Bodenaushub in Handschachtung: 60 %	Leistungsbeschreibung Menge/Einh. Preis (EP)  Übertra  - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:

<b>00</b> 03	<b>Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK</b> BT 3: Kanalarbeiten	Lassallestr./Von-	Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	Leistungsbeschleibung	wierige/ Eiiiii.		,
			Über	trag:
	- Umklemmung/Anschluss an Bestand	: 1 Stück		
	Dahindawan dan laitan nan ayarin	. Ozabazbazaiah		
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen quer in</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2</li> </ul>			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: (			
	- Behinderung durch Leitungen längs i		h·	
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: (			
	<b>G</b>			
	Oberflächenaufbruch / -wiederherstellu			
	inkl. ungebundene Tragschichten 20 ci			
	- unbefestigt / ungebundene Befestigu	ng: 1,0 m2		
	- Asphalt: 2,4 m2			
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus I	Naturstein o. Bet	ion: ja	
	Behinderungen durch:			
	- Durchörterungen von Fundamenten:	nein		
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Tra		ein	
	- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ne			
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Ero	-	g /	
	Einsanden / Verdichtungsnachweise (F			
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektio			
	Einmessarbeiten (Absteckung und Bes		ng) /	
	provisorischer Verschluss / Dokumenta	ation,		
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600	Stz durch zentri	isches	
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattel			
	Kugelgelenk DN/OD 160.	3		
	Anforderungen an zu liefernde, einzub		ien /	
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/N			
	Prüfungen siehe Positionen zum Haup	ıkanaı.		
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:€			
	Arbeitsleistung:€			
	· ·			
		1 St E	P	. GP
03.08.0460	GA-SW Von-Harnack-Str. 1			
	Herstellung GA-SW Von-Harnack-S	tr. 1		
	- projizierte Länge des Anschlusses: 10			
	- Sohltiefe am Grundstück unter GOK:			
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK:	ca. 1,70 m		
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m	OD.		
	<ul> <li>Durchmesser / Material: DN/OD160 F</li> <li>Anbindung an vorh. Grundstücksentw</li> </ul>		50 Stz:	
	- Andindung an voni. Grundstucksente	vasserung. DN 1	JU JIZ.	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	trag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./Von	-Harnack-Str.		
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertra	g:	
	ja				
	- Anbindung mit Teller verschlie	eßen / einmessen: neir	า		
	- Einsatz Saugbagger im Wurz	elbereich: nein			
	- Bodenaushub in Handschacht	ung: 40 %			
	- Einbau Flüssigboden: 30 %				
	1 " 1 " DN/OD 400	40.00			
	- Länge Leitung DN/OD 160: c				
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4				
	- Abzweig 45 grd DN/OD 160: 1 Stück				
	- Umklemmung/Anschluss an E	Bestand: 1 Stuck			
	- Behinderung durch Leitungen	quer im Grabenbereic	h:		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Di				
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Di				
	- Behinderung durch Leitungen		ch:		
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Dl	•			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Dl				
	_				
	Oberflächenaufbruch / -wiederh	•			
	inkl. ungebundene Tragschicht				
	<ul> <li>unbefestigt / ungebundene Be</li> </ul>	efestigung: 1,2 m2			
	<ul> <li>Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm /</li> </ul>	Bettung: 3.0 m2			

- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung: 1,4 m2
- Asphalt: 5,00 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400

Netto in EUR	08.04.2025 - Seite 152
Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229,	

00 Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.  03 BT 3: Kanalarbeiten  03.08 Neubau Grundstücksanschlüsse  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (  Übertrag:
03.08 Neubau Grundstücksanschlüsse  Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (  Übertrag:
Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt ( Übertrag: Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen,
Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen,
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€
1 St EP GP GP
Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 2  projizierte Länge des Anschlusses: 4,80 m  Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 2,50 m  Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 3,0 m  Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m  Durchmesser / Material: DN/OD160 PP  Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz: ja  Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein  Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: nein  Bodenaushub in Handschachtung: 40 %  Einbau Flüssigboden: 30 %  Länge Leitung DN/OD 160: ca. 4,8 m  Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück  Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück  Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:  Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 1 Stück  Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:  Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m  Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m  Cherflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.
- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2 - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 03.08	BT 3: Kanalarbeiten Neubau Grundstücksanschlüsse	Menge/ Einh.  ng: 2,5 m2  Naturstein o. I  nein rassenbereich: ein  dbau / Entsorg Rohrauflager/ on / Dichtheits standseinmess ation,  0 Stz durch ze Istück mit inter seschacht: abel em Anschluss ohre DN 150 opendichtung ch DIN 1229, aftungsöffnung s Gussdeckels lene Gräben richtlinien des enarbeiten2,	Preis (EP) Übertra Beton: ja nein gung / prüfung / sung) / ntrisches griertem  für	Gesamt (GP)
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/l Prüfungen siehe Positionen zum Haup  Aufgliederung von EP in:  Materialaufwand:	Nachweise und otkanal.		
	Arbeitsleistung:	€	<b>FD</b>	0.0
		1 St	EY	GP
			Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.					
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			l'ibortra	a:		

#### 03.08.0480 GA-SW Von-Harnack-Str. 3

#### Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 3

- projizierte Länge des Anschlusses: 7,20 m
- Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 1,50 m
- Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 3,20 m
- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m
- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz:
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 40 %
- Einbau Flüssigboden: 30 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 7,2 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 1 Stück
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 5,0 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht:

Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
Fortsetzung auf nächster Seite -	Ubertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Laccalloctr /\	Von-Harnack-Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	Lassanesu./	VOII-Halliack-Sti	•
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nr.	- KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variaturch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit eine gelenkige Einbindungder KG/Stz. Romit integriertem Fließgerinne und Lipter Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 na Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüchne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur der höhen- und fluchtgerecht in vorhand nach DIN EN 1610 und den Verlege Herstellers einbauen inkl. aller Nebeschachtsystem nach DIN EN 13596 entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzute Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Prüfungen siehe Positionen zum Haup Aufgliederung von EP in:	em Anschluse hre DN 150 opendichtung ch DIN 1229 ftungsöffnun s Gussdecke ene Gräben richtlinien de narbeiten. -2, vauende Mate Nachweise un otkanal.	s für , gen, ls s	Gesamt (GP)
	Materialaufwand:€ Arbeitsleistung:€			
		1 St	EP	GP
03.08.0490	GA-SW Von-Harnack-Str. 4			
	Herstellung GA-SW Von-Harnack-Sin- projizierte Länge des Anschlusses: 5 Sohltiefe am Grundstück unter GOK Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m Durchmesser / Material: DN/OD160 Anbindung an vorh. Grundstücksents ja Anbindung mit Teller verschließen / Einsatz Saugbagger im Wurzelbereite Bodenaushub in Handschachtung: 40 Einbau Flüssigboden: 30 %  Länge Leitung DN/OD 160: ca. 5,5 m Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück Umklemmung/Anschluss an Bestand Behinderung durch Leitungen quer in Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2	,50 m : 1,50 m : ca. 3,10 m PP vässerung: Deinmessen: r ch: nein ) %  : 1 Stück n Grabenber	nein	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		ı	Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag: .....

- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 1,50 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- -Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400

Alle Einzelbeträg

- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.

Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.

Übertrag:
08.04.2025 - Seite 157

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWh	( Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:		Über	rtrag:
03.08.0500	Arbeitsleistung:	€ 1 St	EP	GP
	Herstellung GA-SW Von-Harnack-S - projizierte Länge des Anschlusses: 6 - Sohltiefe am Grundstück unter GOK - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 - Anbindung an vorh. Grundstücksent ja - Anbindung mit Teller verschließen / - Einsatz Saugbagger im Wurzelbere - Bodenaushub in Handschachtung: 6 - Einbau Flüssigboden: 50 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 6,5 - Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück - Umklemmung/Anschluss an Bestan - Behinderung durch Leitungen quer i - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 6 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN	action of the control	eich: reich: Beton: ja n: ja rgung / sprüfung /	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Über	rtrag:

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rel	ko MWK Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertr	ag:	
	Anbindung an den Hauptkanal Anbohren mit Kernbohrgerät fi Kugelgelenk DN/OD 160.				
	Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :  - KG-Systemschacht DN 400,  - Einbautiefe (Fließschle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge  - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung  - Steigrohr DN 400  - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung  - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€				
		1 St	EP	GP	
03.08.0510	GA-SW Lauchstädtertr. 13				
	Herstellung GA-SW Lauchst - projizierte Länge des Anschlu - Sohltiefe am Grundstück unt - Sohltiefe am Hauptkanal unt - Grabenbreite (inkl. Verbau): - Durchmesser / Material: DN/ - Anbindung an vorh. Grundsti ja - Anbindung mit Teller verschl - Einsatz Saugbagger im Wurz - Bodenaushub in Handschach - Einbau Flüssigboden: 20 %	usses: 4,80 m er GOK: 2,00 m er GOK: ca. 3,00 m 1,20 m OD160 PP ücksentwässerung: DN ießen / einmessen: ne zelbereich: ja	in		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	ag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.					
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Übertra	g:		
	- Länge Leitung DN/OD 160:	ca. 4.8 m				

- Anzahl Bögen DN/OD 160: 2 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 1,2 m2
- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 3,0 m2
- Asphalt: 1.5 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400
- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229. Rahmen guatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2,

<ul> <li>Fortsetzung</li> </ul>	auf	nächster	Seite	-

Übertrag:	
-----------	--

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reke	o MWK Lassallestr./Voi	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse		D : (5D)	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechend DIN EN 476.		Übertr	rag:
	Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungs Prüfungen siehe Positionen zur	werte/Nachweise und	alien /	
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:Arbeitsleistung:			
		1 St	EP	GP
03.08.0520	GA-MW Von-Harnack-Str. 7			
	Herstellung GA-SW Von-Harm - projizierte Länge des Anschlus - Sohltiefe am Grundstück unte - Sohltiefe am Hauptkanal unte - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1 - Durchmesser / Material: DN/C - Anbindung an vorh. Grundstüc ja - Anbindung mit Teller verschlie - Einsatz Saugbagger im Wurze - Bodenaushub in Handschacht - Einbau Flüssigboden: 40 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca - Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 - Umklemmung/Anschluss an B  - Behinderung durch Leitungen - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Behinderung durch Leitungen - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitungen i. B. bis DN	sses: 9,20 m r GOK: 1,50 m r GOK: ca. 2,90 m ,20 m DD160 PP cksentwässerung: DN eßen / einmessen: nei elbereich: nein ung: 50%  a. 9,2 m Stück estand: 1 Stück quer im Grabenbereic N 50: 2 Stück N 200: 1 Stück längs im Grabenberei N 50: 0 m	n ch:	
	Oberflächenaufbruch / -wiederhinkl. ungebundene Tragschichte - Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1, - Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / - Betonpflaster 20x10x8 cm / Betonplatten 30x30cm / Bettu - Asphalt: 5,4 m2 - vorh. Bordstein, Randstein u.	en 20 cm. 2 m2 Bettung: 1,0 m2 ettung: 2,0 m2 ng: 1,0 m2	eton: ja	
	Behinderungen durch: - Durchörterungen von Fundam	enten: nein		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertr	.au.

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	//WK Lassallestr./Von-F		
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
INI.	- Wurzeln/Bäume im unmittelbare -Baumbügel / Straßenbeleuchtung Einsanden / Verdichtungsnachwei Bettungschicht/Planum) / TV-Insp Einmessarbeiten (Absteckung und provisorischer Verschluss / Dokun  Anbindung an den Hauptkanal DN Anbohren mit Kernbohrgerät für S Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausansch - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) v durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit gelenkige Einbindungder KG/Stz mit integriertem Fließgerinne und - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 12: Rahmen quatratisch aus Gussei Deckel rund aus Gusseisen ohn ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zu höhen- und fluchtgerecht in vorh nach DIN EN 1610 und den Ver- Herstellers einbauen inkl. aller N Schachtsystem nach DIN EN 13 entsprechend DIN EN 476.	en Trassenbereich: neig: nein  / Erdbau / Entsorgungise (Rohrauflager/ bektion / Dichtheitsprüfd Bestandseinmessungmentation,  N 600 Stz durch zentrissattelstück mit integrie  hlussschacht:  variabel  t einem Anschluss für  Z. Rohre DN 150  d Lippendichtung  5 nach DIN 1229, isen, ie Lüftungsöffnungen, ir des Gussdeckels handene Gräben rlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 3596-2,  nzubauende Materialie	Übertrag	g:
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswe Prüfungen siehe Positionen zum h			
	Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:			
		1 St EF	٥	GP
03.08.0530	GA-MW Von-Harnack-Str. 9			
	Herstellung GA-SW Von-Harnad - projizierte Länge des Anschlusse - Sohltiefe am Grundstück unter G - Sohltiefe am Hauptkanal unter G - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20	es: 9,0 m GOK: 1,50 m GOK: ca. 2,80 m		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertraç	g:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Durchmesser / Material: DN/OD160 PP
- Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN 150 Stz: ja
- Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nein
- Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja
- Bodenaushub in Handschachtung/Saugbagger: 50%
- Einbau Flüssigboden: 40 %
- Länge Leitung DN/OD 160: ca. 9 m
- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 Stück
- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm / Bettung: 1,0 m2
- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung: 2,0 m2
- Betonplatten 30x30cm / Bettung: 1,0 m2
- Asphalt: 5,4 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- -Baumbügel / Straßenbeleuchtung: nein

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
------------------------------------	-----------

Leistang	Sverzeiciiiis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vor	-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Teleskopadeckung, Klasse B 1 Rahmen quatratisch aus Guss Deckel rund aus Gusseisen of ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung a höhen- und fluchtgerecht in vo nach DIN EN 1610 und den Vo Herstellers einbauen inkl. aller Schachtsystem nach DIN EN entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, Erdbaustoffe inkl. Verdichtungst Prüfungen siehe Positionen zum Aufgliederung von EP in: Materialaufwand: Arbeitsleistung:  GA-MW Von-Harnack-Str. 11.1  Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 11.1  Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 11.1  Ga-MW Von-Harnack-Str. 11.1  Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 11.1  Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 11.1  Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 11.1	eisen, nne Lüftungsöffnunge zur des Gussdeckels orhandene Gräben erlegerichtlinien des Nebenarbeiten. 13596-2, einzubauende Materia werte/Nachweise und n Hauptkanal.  1 St  ack-Str. 11.1 ses: 8,80 m GOK: 1,50 m GOK: 2,60 m 20 m D160 PP	n, alien /	ag:
	- Anbindung an vorh. Grundstüdiga - Anbindung mit Teller verschlie - Einsatz Saugbagger im Wurze - Bodenaushub in Handschachtu - Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca - Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 S - Umklemmung/Anschluss an Be - Behinderung durch Leitungen e - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Kabel / Leitungen i. B. bis DN - Behinderung durch Leitungen l - Kabel / Leitungen i. B. bis DN	ßen / einmessen: nein Ibereich: ja ung/Saugbagger: 80% n. 8,8 m Stück estand: 1 Stück quer im Grabenbereich I 50: 2 Stück I 200: 1 Stück ängs im Grabenberei I 50: 2 m I 200: 0 m	n 6 h:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Überti	ad:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	/K Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Übertra	ıg:		
	- unbefestigt: 1,4 m2					
	- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettur	ıg: 5,0 m2				
	- Asphalt: 5,4 m2					
	- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. au	ıs Naturstein o. B	eton: ja			
	Behinderungen durch:					
	- Durchörterungen von Fundamente	n· nein				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren		а			
	-Baumbügel / Straßenbeleuchtung:	•				
	Herstellung inkl. Suchschachtung / I		ing /			
	Einsanden / Verdichtungsnachweise					
	Bettungschicht/Planum) / TV-Inspek Einmessarbeiten (Absteckung und E	•	ū			
	provisorischer Verschluss / Dokume		urig) /			
	provisoriorier versoriuss / Bokume	mation,				
	Anbindung an den Hauptkanal DN 6	00 Stz durch zen	trisches			
	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sat	telstück mit integ	riertem			
	Kugelgelenk DN/OD 160.					
	Inkl. liefern und setzen Hausanschlu	issschacht ·				
	- KG-Systemschacht DN 400,	ioooonaoni .				
	- Einbautiefe (Fließsohle - GOK) va	riabel				
	durch Aufsatzrohrlänge					
	- Schachtgrundkörper DN 400 mit e	inem Anschluss fü	ür			
	gelenkige Einbindungder KG/Stz. I	Rohre DN 150				
	mit integriertem Fließgerinne und	_ippendichtung				
	- Steigrohr DN 400	. 5111 4000				
	- Teleskopadeckung, Klasse B 125					
	Rahmen quatratisch aus Gusseise		n			
	Deckel rund aus Gusseisen ohne ohne Verschraubung	Luitungsonnunge	11,			
	- Betonrahmen mit Bewehrung zur d	les Gussdeckels				
	höhen- und fluchtgerecht in vorha					
	nach DIN EN 1610 und den Verle					
	Herstellers einbauen inkl. aller Ne					
	Schachtsystem nach DIN EN 1359	96-2,				
	entsprechend DIN EN 476.					
	Anforderungen an zu liefernde, einz	ubauende Materi	alien /			
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswert		alleli /			
	Prüfungen siehe Positionen zum Ha					
	-	-				
	Aufgliederung von EP in:	c				
	Materialaufwand:Arbeitsleistung:					
	Albeitaleiaturig	C				

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./V	/on-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Übertra	g:		
		1 St	EP	GP		
03.08.0550	GA-MW Von-Harnack-Str. 11.2					
701001000	CA-MIV Voll-Harndox-Str. 11.2					
	Herstellung GA-SW Von-Harr	ack-Str. 11.2				
	<ul> <li>projizierte Länge des Anschlu</li> </ul>	sses: 8,90 m				
	<ul> <li>Sohltiefe am Grundstück unte</li> </ul>					
	- Sohltiefe am Hauptkanal unte					
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1					
	- Durchmesser / Material: DN/C		N 450 Ot-			
	- Anbindung an vorh. Grundstü	cksentwasserung: D	IN 150 StZ:			
	ja - Anbindung mit Teller verschlie	aßen / einmessen: n	nein			
	- Einsatz Saugbagger im Wurz		ICII I			
	- Bodenaushub in Handschacht		0%			
	- Einbau Flüssigboden: 50 %	ang, caagbaggen. c	• 7.0			
	•					
	- Länge Leitung DN/OD 160: c					
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6					
	- Umklemmung/Anschluss an E	sestand: 1 Stuck				
	- Behinderung durch Leitungen	guer im Grabenbere	eich:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Dl					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Dl	N 200: 1 Stück				
	<ul> <li>Behinderung durch Leitungen</li> </ul>		reich:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DI					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis Dl	N 200: 0 m				
	Oberflächenaufbruch / -wiederh	nerstellung				
	inkl. ungebundene Tragschichte					
	- unbefestigt / ungebundene Be					
	<ul> <li>Mosaikpflaster bis 8x8x8 cm /</li> </ul>	•				
	- Betonplatten 30x30cm / Bettu					
	- Gehwegplatten 1,0 x 0,6 m: 1	,2 m2				
	- Asphalt: 5,4 m2	9 NI.44	D. A			
	- vorh. Bordstein, Randstein u.	a. aus Naturstein o.	Beton: Ja			
	Behinderungen durch:					
	- Durchörterungen von Fundam	enten: nein				
	- Wurzeln/Bäume im unmittelba	aren Trassenbereich	n: ja			
	-Baumbügel / Straßenbeleucht	ung: ja				
	Herstellung inkl. Suchschachtu	na / Erdhau / Entsor	rauna /			
	Einsanden / Verdichtungsnach					
	Bettungschicht/Planum) / TV-In					
	Einmessarbeiten (Absteckung u					
	provisorischer Verschluss / Dok		<b>5</b> ,			
		DN 000 C: : :				
	Anbindung an den Hauptkanal	DN 600 Stz durch ze	entrisches			
			.e.,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten		
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
TVI.	Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integ Kugelgelenk DN/OD 160.  Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht: - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss f gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnunge ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materi Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:€	Übertra griertem für en,	ag:
	1 St	EP	GP
03.08.0560	GA-MW Von-Harnack-Str. 14		
	Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 14  - projizierte Länge des Anschlusses: 8,10 m  - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 2,50 m  - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 3,00 m  - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m  - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP  - Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN ja  - Anbindung mit Teller verschließen / einmessen: nei  - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereich: ja  - Bodenaushub in Handschachtung: 80%  - Einbau Flüssigboden: 60 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 8,1 m  - Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Umklemmung/Anschluss an Bestand: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen quer im Grabenbereich:
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 Stück
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 1 Stück
- Behinderung durch Leitungen längs im Grabenbereich:
  - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 m
- Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 0 m

Oberflächenaufbruch / -wiederherstellung inkl. ungebundene Tragschichten 20 cm.

- unbefestigt / ungebundene Befestigung: 2,0 m2
- Betonplatten 30x30cm / Bettung: 3,0 m2
- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung:2,0 m2
- Asphalt: 3,6 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- -Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400
- Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung
- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.

|--|

Übertrag:	
Obcitiag.	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.			
03	BT 3: Kanalarbeiten					
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
lr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
			Übert	rag:		
	Anforderungen an zu liefernde, e Erdbaustoffe inkl. Verdichtungsw					
	Prüfungen siehe Positionen zum	Hauptkanal.				
	Aufgliederung von EP in:					
	Materialaufwand:					
	Arbeitsleistung:	₹				
		1 St	EP	GP		
3.08.0570	GA-MW Von-Harnack-Str. 16					
	Herstellung GA-SW Von-Harna	ck-Str. 16				
	- projizierte Länge des Anschluss					
	- Sohltiefe am Grundstück unter					
	- Sohltiefe am Hauptkanal unter					
	- Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP					
	- Anbindung an vorh. Grundstück		1 150 Stz			
	ja	toontwaccording. Div	100 012.			
	- Anbindung mit Teller verschließ	Ben / einmessen: ne	in			
	- Einsatz Saugbagger im Wurzel					
	- Bodenaushub in Handschachtu	ng: 80%				
	- Einbau Flüssigboden: 60 %					
	- Länge Leitung DN/OD 160: ca.	8,3 m				
	- Anzahl Bögen DN/OD 160: 6 S					
	- Umklemmung/Anschluss an Be	stand: 1 Stück				
	- Behinderung durch Leitungen q	uer im Grabenberei	ch:			
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN					
	- Kabel / Leitungen i. B. bis DN					
	- Behinderung durch Leitungen lä		eich:			
	<ul> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN</li> <li>Kabel / Leitungen i. B. bis DN</li> </ul>					
	Oberflächenaufbruch / -wiederhe					
	inkl. ungebundene Tragschichter					
	- unbefestigt / ungebundene Befe					
	- Betonplatten 30x30cm / Bettung	•				
	- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bet	tung:2,0 m2				
	<ul> <li>- Asphalt: 3,6 m2</li> <li>- vorh. Bordstein, Randstein u. ä</li> </ul>	. aus Naturstein o. E	Beton: ja			
	Behinderungen durch:					
	<ul> <li>Durchörterungen von Fundame</li> </ul>					
	- Wurzeln/Bäume im unmittelbar	en Trassenbereich:	ja			
	-Baumbügel / Straßenbeleuchtur	ıg: ja				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		en .	rag:		

<b>00</b> 03	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von BT 3: Kanalarbeiten	n-Harnack-Str.				
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse					
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
1111						
		Ut	pertrag:			
	Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgu Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitspr Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessu provisorischer Verschluss / Dokumentation,	rüfung /				
	Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zent Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integr Kugelgelenk DN/OD 160.					
	Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht: - KG-Systemschacht DN 400, - Einbautiefe (Fließsohle - GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge - Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung - Steigrohr DN 400 - Teleskopadeckung, Klasse B 125 nach DIN 1229, Rahmen quatratisch aus Gusseisen, Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen, ohne Verschraubung - Betonrahmen mit Bewehrung zur des Gussdeckels höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Schachtsystem nach DIN EN 13596-2, entsprechend DIN EN 476.  Anforderungen an zu liefernde, einzubauende Materialien / Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachweise und Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkanal.  Aufgliederung von EP in: Materialaufwand:					
	1 St	EP	GP			
03.08.0580	GA-MW Von-Harnack-Str. 18					
	Herstellung GA-SW Von-Harnack-Str. 18 - projizierte Länge des Anschlusses: 8,30 m - Sohltiefe am Grundstück unter GOK: 2,00 m - Sohltiefe am Hauptkanal unter GOK: ca. 2,65 m - Grabenbreite (inkl. Verbau): 1,20 m - Durchmesser / Material: DN/OD160 PP - Anbindung an vorh. Grundstücksentwässerung: DN - Fortsetzung auf nächster Seite -	_	pertrag:			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./Von-H	larnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ja - Anbindung mit Teller verschließen / e - Einsatz Saugbagger im Wurzelbereic - Bodenaushub in Handschachtung: 60 - Einbau Flüssigboden: 40 %  - Länge Leitung DN/OD 160: ca. 8,3 m - Anzahl Bögen DN/OD 160: 4 Stück - Umklemmung/Anschluss an Bestand:  - Behinderung durch Leitungen quer im - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 2 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 1 - Behinderung durch Leitungen längs ir - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 50: 0 - Kabel / Leitungen i. B. bis DN 200: 2  Oberflächenaufbruch / -wiederherstelluinkl. ungebundene Tragschichten 20 cr	ch: ja 0% n : 1 Stück n Grabenbereich: Stück n Grabenbereich m 2 m		g:

- Betonplatten 30x30cm / Bettung: 3,0 m2
- Betonpflaster 20x10x8 cm / Bettung:2,0 m2
- Asphalt: 3,6 m2
- vorh. Bordstein, Randstein u. ä. aus Naturstein o. Beton: ja

#### Behinderungen durch:

- Durchörterungen von Fundamenten: nein
- Wurzeln/Bäume im unmittelbaren Trassenbereich: ja
- -Baumbügel / Straßenbeleuchtung: ja

Herstellung inkl. Suchschachtung / Erdbau / Entsorgung / Einsanden / Verdichtungsnachweise (Rohrauflager/ Bettungschicht/Planum) / TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung / Einmessarbeiten (Absteckung und Bestandseinmessung) / provisorischer Verschluss / Dokumentation,

Anbindung an den Hauptkanal DN 600 Stz durch zentrisches Anbohren mit Kernbohrgerät für Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160.

Inkl. liefern und setzen Hausanschlussschacht :

- KG-Systemschacht DN 400,
- Einbautiefe (Fließsohle GOK) variabel durch Aufsatzrohrlänge
- Schachtgrundkörper DN 400 mit einem Anschluss für gelenkige Einbindungder KG/Stz. Rohre DN 150 mit integriertem Fließgerinne und Lippendichtung
- Steigrohr DN 400

Übertrag:
08.04.2025 - Seite 171
-

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassa	llestr./Von-Hai	rnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.08	Neubau Grundstücksanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge,	/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dookel rund aug Cugagiaan ahna Lüftunga	öffnungen	Obertia	ag:
	Deckel rund aus Gusseisen ohne Lüftungs ohne Verschraubung	sonnungen,		
	- Betonrahmen mit Bewehrung zur des Guss	sdeckels		
	höhen- und fluchtgerecht in vorhandene G			
	nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlir			
	Herstellers einbauen inkl. aller Nebenarbe			
	Schachtsystem nach DIN EN 13596-2,			
	entsprechend DIN EN 476.			
			,	
	Anforderungen an zu liefernde, einzubauend		1	
	Erdbaustoffe inkl. Verdichtungswerte/Nachw Prüfungen siehe Positionen zum Hauptkana			
	Fruitingen siene Fositionen zum Hauptkana	1.		
	Aufgliederung von EP in:			
	Materialaufwand:€			
	Arbeitsleistung:€			
		<b>1 St</b> EP		GP
Summe Ab	schnitt 03.08			
	Neubau Grundstü	cksanschlüs	se , Netto:	
00.00	About a second and the second and a second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
03.09	Abnahmeuntersuchungen Hausanschlusskan	aie		
	Hinweis zur Vergütung			
	Die Dokumentation und vorzulegenden Unterl	agen werden		
	nach den Positionen für den Hauptkanal vergü	•		
	gesonderte Vergütung). Für Hausanschlüsse	•	h	
	die gesonderte Vergütung der Untersuchunger			
	Vortext TV-Inspektion			
	Der AZV beabsichtigt die TV-Inspektionen nach		der	
	Kanalarbeiten und vor Abnahme selbst durchz			
	Die Abnahme ist 4 Wochen vorher dem AN ar			
	Zugang zu den Abwasseranlagen für die TV-Ir		ĽU	
	gewährleisten. Die Kanal- und Schachtreinigu			
	Dichtheitsprüfung verbleiben im Leistungsumf TV-Inspektionen im Rahmen der Eigenüberwa			
	Gütesicherung des AN sind in die Kanal-Positi			
	einzukalkulieren und werden nicht gesondert v			
		9		
03.09.0010	Abwasserkanal reinigen Hochdruckstrahlverf	ahren bis DN	200	
	Abwaggerkanal rainigen Missburges			
	Abwasserkanal reinigen, Mischwasser,			
	Kreisquerschnitt -Hauptkanal DN 200,			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./	Von-Harnack-	Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten				
03.09	Abnahmeuntersuchungen Hausanschlusska	näle			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (I	EP)	Gesamt (GP)
	ale Varlauf für ontische Inspektion			Übertrag:	
	als Vorlauf für optische Inspektion, einschließlich Aufsaugen und Entsorg Verschmutzungsgrad bis 5 %.	ung Räumgu	ıt,		
		300 m	EP	GP	
03.09.0020	Dichtheit prüfen bis DN 200, mit Luft				
	Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610, Prüfung haltungsweise, mit Luftdruck, Prüfverfahren LC (Prüfzulässiger Druckverlust 15 mbar), einschließlich aller erforderlichen Anla Abdichtungen des Hauptkanals, Stz, DN 150 bis DN 200, Ergebnisse dokumentieren, Dokumentation wird gesondert vergüt	druck 100 ml	oar,		
		300 m	EP	GP	
Summe Al	oschnitt 03.09 Abnahmeuntersuchungen I	lausanschlu	sskanäle , Ne	etto:	
03.10	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung				
	Hinweis TV-Inspektionen				
	Der AZV beabsichtigt die TV-Inspektion Kanalarbeiten und vor der Abnahme se Abnahme ist 4 Wochen vorher dem AN Zugang zu den Abwasseranlagen für digewährleisten. Die Kanal- und Schachtr Dichtheitsprüfungen verbleiben im Leis TV-Inspektionen im Rahmen der Eigen Gütesicherung des AN sind in die Kana einzukalkulieren und werden nicht geso	lbst durchzuf anzuzeigen. e TV-Inspekti einigung sow ungsumfang überwachung lpositionen	ühren. Die Der on ist zu <i>i</i> ie die des AN. zur		
03.10.0010	Kanalreinigung bis DN 600, Verschmu	tzungsgrad b	is 5 %		
	Reinigung vor Abnahme (TV-Abnahm Entwässerungskanal reinigen (nach D Grundreinigung, Kreisprofil DN 250 bis DN 600, verschiedene Materialien, Verschmutzungsgrad 5 %, Haltungslängen siehe beigefügte Lag- nach einem durch den AN gewählten	WA M 197), epläne,	ng),		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko M	//WK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.10	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ühert	rag:
	z.B. Hochdruckspülverfahren,		Obort	rug
	Räumgut, wie beschrieben mit Na	chweis zur Depo	nie	
	transportieren und entsorgen,			
	sicherstellen, daß kein verschmut	ztes Reinigungsv	/asser	
	in die Vorflut gelangt.			
		480 m	EP	GP
3.10.0020	Schacht reinigen bis DN 1500, T bi	s 5,0 m		
	Schacht reinigen,			
	runder Querschnitt			
	lichter Durchmesser bis 1,5 m,			
	durch Hochdruckspülverfahren im	Rahmen der		
	Grundreinigung,			
	Schachttiefe bis 5,0 m Räumgut, wie beschrieben zur De	nonie transportie	ren und	
	fachgerecht auf Nachweis entsorg		ren unu	
		,		
		11 St	EP	GP
	Vorbemerkung Dichtheitsprüfung			
	Abnahmeleistungen sind dem AG n	nindestens 3 Tage	e vorher	
	anzuzeigen. Der AG behält sich ein			
	Nicht angezeigte Nachweise werder			
	und sind dann zu Lasten des AN zu			
	Protokolle zu erstellen. Diese sind z spätestens zur Bauabnahme nach E		1	
	Baumaßnahme dem AG als Gesam		ZU	
	übergeben.			
	Hinweis Dichtheitsprüfung Kanal			
	Die folgenden Positionen beschreib	en die Dichtheits	orüfung	
	von Kanälen nach den geltenden R	egelwerken,		
	alle Materialien,		I. 4	
	einschließlich aller erforderlichen A	nlagen und Abdic	htungen	
	des Hauptkanals.			
	Das Erstellen von Prüfprotokollen u	nd die Zusamme	nstellung	
	einer Dokumentationsmappe je Ein			
	Angebotspreise einzukalkulieren. S			
	zu übergeben und Voraussetzung fü	ur ale Kecnnungs	iegung.	
	Das Ergebnis der Dichtheitsprüfung	ist immer vor Or	t exakt	
	und umfassend gemäß DIN EN 161			
	gemäß den Anforderungen des AG			

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vor	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.10	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	a.

Das Prüfprotokoll ist für jede Prüfung getrennt zu erstellen. Es muss im Einzelnen beinhalten:

- Auftraggeber, Auftragnehmer, ggf. Projektleiter, Geräteführer, Prüfort, Datum und Uhrzeit, Straßenname, Haltungsnummer und/oder die Bezeichnungen des die Haltung begrenzenden Schachtes.
- Bestandsdaten des zu prüfenden Objektes, wie z.B. Art des Objektes (haltungs-, abschnittsweise Dichtheitsprüfung oder Muffenprüfung); Nennweite, Querschnittsabmessungen, Prüflänge, Werkstoff, Kanalart, Baujahr, Ursprung der Längenmessung, Grundwasserstand,
- Angaben über Prüfvorschrift, Prüfdruck, Prüfzeit, Beruhigungszeit, zulässige Druckdifferenz bzw. zulässige Wasserzugabe,
- Angaben zum Messergebnis: gemessene Druckdifferenz bzw. Wasserzugabe,
- Messgrafik bei einer Luftüber- bzw. Unterdruckprüfung: grafische Darstellung des Druckverlaufes über die Prüfzeit mit Angabe des geforderten Prüfdruckes, der zulässigen Druckdifferenz, dem Befüllen, dem Beginn und dem Ende der erforderlichen Beruhigungszeit, sowie dem Beginn und dem Ende der Prüfzeit,
- Angaben zu Korrekturmaßnahmen während der Prüfung,
- Prüfvermerk über das Ergebnis der Dichtheitsprüfung,
- Unterschrift des Prüfers.

Der Befüllvorgang ist in der Messgrafik zu dokumentieren. In Ausnahmefällen, z.B. Wiederholung einer Prüfung nach Abbruch der Messung, kann der Befüllvorgang nicht dokumentiert werden, da mit dem im Prüfobjekt vorhandenen Druck eine erneute Messung erfolgt. Dies stellt jedoch eine Ausnahme dar.

Die Prüfungen sind haltungsweise durchzuführen.

Sofern bei einer Dichtheitsprüfung Mängel festgestellt werden, gehen alle Aufwendungen bei der 2. Abnahme zu Lasten des AN und werden nicht vergütet. Sollten mehr als 2 Abnahmen aus Gründen, die der AN zu vertreten hat, notwendig werden, wird der AG den ihm entstehenden Aufwand dem AN in Rechnung stellen.

Übertrag:
08.04.2025 - Seite 175

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./Vo	n-Harnack-Str.	
03	BT 3: Kanalarbeiten			
03.10	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
03.10.0030	Dichtheit prüfen bis DN 600, mit L	_uft		
	Prüfung haltungsweise, mit Luftd (Prüfdruck bis 200 mbar, zulässig einschließlich aller erforderlicher Hauptkanäle bis DN 600. Ergebnisse dokumentieren.	ger Druckverlust 15	mbar),	
		480 m	EP	GP
	Dichtheitsprüfung Schächte			
	Die folgenden Positionen beschreil von Schächten nach den geltender alle Materialien, runder oder eckiger Querschnitt, einschließlich aller erforderlichen A	n Regelwerken,	ū	
	des Hauptkanals (bei erforderliche Abdichtungen von seitlichen Zuläu gesondert vergütet).	n		
	Das Erstellen von Prüfprotokollen einer Dokumentationsmappe je Eir Angebotspreise einzukalkulieren. Szu übergeben und Voraussetzung f	nzelauftrag sind in di Sie sind dem AG rec	ie htzeitig	
	Wasser als Prüfmedium ist durch o	den AN zu liefern.		
	Das Wasser kann nach durchgefüh gesonderte Gebühren über das Ka abgeleitet werden.		erseburg	
	Dies ist in die Leistungen der folge einzukalkulieren.	nden Positionen		
03.10.0040	Dichtheit prüfen Schacht bis DN 1	l500, Wasser		
	Dichtheitsprüfung (DIN EN 1610) 139, eines Schachtes / Bauwerke Stahlbetonfertigteilen, lichter Durchmesser bzw. größte bis 1,5 m, mit Wasser, Wasser liefern und schadlos bes	es aus Beton- und lichte Abmessung		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ad.

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rel	ko MWK I assallostr (V	on Harnack Str	
03	BT 3: Kanalarbeiten	NO WIVVIN Lassallesti./ V	OII-FIAITIACK-Sti.	
03.10				
Nr.	TV-Inspektion / Dichtheitsprüfung  Leistungsbeschreibung	Manga/ Finh	Droin (FD)	Cocomt (CD)
INI.	Leistungsbeschleibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschließlich aller Anlagen ur Ergebnisse dokumentieren	nd Abdichtungen.	Über	trag:
	Tiefe bis 5,0 m.			
		11 St	EP	GP
Summe Ab	schnitt 03.10			
	TV-Ir	nspektion / Dichtheit	sprüfung, Netto:	
Summe Tit	el 03			
Outilitie 110		RT 3· Kanal	arbeiten , Netto:	
		Di J. Kanai	arbeiterr, retto.	
		zzgl	. MwSt. (19,0 %):	
		Gesam	tsumme, Brutto:	
04 B	Γ 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.01	Baustelleneinrichtung / Verkehrs	ssicherung		
04.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten der Baustelle einsch Umbauten mit den dazugehöri Die Baustelle ist mit allen für d Arbeiten erforderlichen Masch Transportmitteln, Baucontaine Anlagen, Werkstätten sowie de Betriebsstoffen Wasser, Strom Energiebedarf betriebsfertig ei Anschlußherstellung - einschl. Vorhaltung, Abbau, Räumung Aufstellung der Baucontainer uder örtlichen Bauleitung.  Vergütung erfolgt zu:  60 % nach Beginn und 40 % bei Ende der Arbeiten. Der Bedarf einer Baustelleneir Größe der Baustelle.	igen Baubuden, Lage die Durchführung der inen, Geräten, Werkz rn, Büroräumen, sani en eforderlichen n und sonstigem inzurichten - auch Anfuhr, Aufbau, und evtl. Mietkosten. unterliegt der Zustimr	rplätzen. zeugen, itären Die mung	
		1 psch		GP
			Über	trag:

_0.0.09	37012010111113			
<b>00</b> 04	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband	eko MWK Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
04.01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssic	cherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
04.01.0020	Vorhalten der Baustelleneinric	chtuna		
04.01.0020	einchließlich sämtliche für die	_		
	benötigten Geräte und sonstig vom Auftragnehmer unversch festgelegten Bauzeit pro Woo	gen Einrichtungen, für nuldete Verlängerung d		
		12 Wo	EP	GP
04.01.0030	Baustellen- und Verkehrssiche	erung		
	Die Position Baustellen- und beinhaltet die Abgeltung für d	Verkehrssicherung (BV	S)	
	Aufstellen, Vorhalten, Umsetz	zen sowie Abbauen und		
	Abfahren aller zur Baustellen notwendigen Einrichtungen.	- una verkenrsicherung	)	
	Zu den Baustellen- und Verke		en	
	Bauzäune, Schrammborde od (Miniguards), Baustellenbeleu			
	Verkehrssicherungungsmaßn	ahmen, die nach Anwe		
	durch das Verkehrsamt zu lie überwachen sind. Sperr- und			
	sind ebenfalls vom AN bei de			
	und Naumburg einzuholen, die Vergütung dieser Leistung enthalten.	g ist in dieser Position		
	Rohrgräben und Baugrubensi UVV zu unterhalten.	icherungen sind im Sin	ne der	
	Die Abrechnung nach Trasse Rohr- und Kabelgräben auf d Baugruben werden dabei übe	ie einfache Grabenlänç		
	Baagrason Wordon aasor aso			
		1 psch		GP
04.01.0040	Objektsicherung, kreuzender I	Kabel und Rohre		
	Sicherung freigelegter, den R Objekte anderer Ver- und Ent		(Rohre.	
	Kabel, usw.) entsprechend de	en gültigen	•	
	Arbeitsschutzvorschriften, me Kabel abgerechnet.	ehrere Kabel werden al	s ein	
		75 m	EP	GP
			Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übert	rag:
04.01.0050	Objektsicherung kreuzende Leitung als	Kanal		
	Sicherung freigelegter, den Rohrgrabe Kanalleitungen (Straßeneinläufe, Haus Abwasser) anderer Ver- und Entsorgur entsprechend den gültigen Arbeitsschu	sanschlüsse ngsunternehn		
		30 m	EP	GP
04.01.0060	Objektsicherung parallel verlaufender K	Kabel und Rol	nre	
	Sicherung freigelegter, mit dem Rohrg verlaufende Objekte anderer Ver- und Entsorgungsunternehmen (Rohre, Kab entsprechend den gültigen Arbeitsschu mehrere Kabel werden als ein Kabel al	el, usw.) utzvorschrifte		
		500 m	EP	GP
Summe Ab	schnitt 04.01			
	Baustelleneinrichtung	j / Verkehrss	icherung, Netto:	
04.02	Oberflächenaufbruch			
04.02.0010	Aufbrechen bitumin. Straßenoberfl. (Z) entsprechend dem Aushubmaß für Lei Schachtbauwerke und Fundamente, be mehrlagigem Aufbau von Deckschicht, Tragschicht, Gesamtstärke bis d = 25 Einschneiden der Straßenoberflächen. Laden und Entsorgung, inkl. Deponiege	estehend aus , Binder und cm, einschl.		
		250 m2	EP	GP
04.02.0020	Aufbrechen bitumin. Straßenoberfl. (Z), Mehr- oder Minderstärke (Z) von je 5 c Abzug von der vorstehenden Position.	<b>250 m2</b> cm als Zulage		GP
04.02.0020	Mehr- oder Minderstärke (Z) von je 5 d	<b>250 m2</b> cm als Zulage	e bzw.	GP
04.02.0020 04.02.0030	Mehr- oder Minderstärke (Z) von je 5 d	250 m2 cm als Zulage 250 m2 Material entse	e bzw.	
	Mehr- oder Minderstärke (Z) von je 5 c Abzug von der vorstehenden Position.  Betonflächen (Z), von d = 15 cm Dicke aufbrechen und N	250 m2 cm als Zulage 250 m2 Material entse	e bzw. EP	

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-	-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband		
04.02	Oberflächenaufbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Über	trag:
04.02.0040	Saum- oder Rasenkantensteine aufnehmen (Z),		
74.02.0040	in Sand- oder Mörtelbett d = 5 - 10 cm verlegt.		
	in dana- duci Moncibett u = 5 - 10 din venegt.		
	Rückenstütze oder Betonunterbau abbrechen und nac	h	
	Beendigung der		
	Erdarbeiten in ein Betonfundament B 15 incl. Rückenstützen, höhen- und anschlußgerecht wieder		
	versetzen. Zur Wiederverwendung geeignetes Materia	al ist	
	auf einer vom AN zu stellenden Fläche zwischenzulag		
	Unbrauchbares Material (hierüber entscheidet die		
	Bauleitung des AG) geht in das Eigentum des AN über	r und	
	ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften zu beseitigen. Während des Zwischentransportes zerstört	to odor	
	verlorene Steine sind vom AN zu ersetzen.	le odei	
	<b>20 m</b> E	P	. GP
04.02.0050	Bordsteine Hochbord 8-16 cm		
	aus Beton, Granit oder sonstigem Material einschl.		
	Bögen und Betonunterbau aufnehmen, säubern und bi Wiederverwendung seitlich lagern und schützen.	is zur	
	Wiederverwerldung Seithor lagern und Schutzen.		
	10 m E	P	. GP
04.02.0060	Mosaikpflaster (Z),		
	Konstruktionsstärke bis 10 cm einschl. Unterbau		
	aufnehmen und säubern und nach Beendigung der		
	Erdarbeiten in Sand/Splitt wiederherstellen. Das Pflaster ist mit den erforderlichen Fugen in Kopfhöhe		
	der Steine je nach den örtlichen Gegebenheiten in		
	Reihe, im Netzverbund oder in Segmentbögen zu		
	pflastern. Das Pflaster ist mit Sand einzuschlämmen,		
	standfest zu rammen und mit Sand abzudecken, der n	ach	
	Fugenverschluß abzufegen ist.  Das Pflasterbett muss nach dem Rammen oder Rüttel	n	
	mind. 3 cm dick sein.	11	
	Zur Verwendung geeignetes Material ist auf einer vom	ı AN	
	zu stellenden Fläche zwischenzulagern. Unbrauchbare		
	Material (hierüber entscheidet die Bauleitung des AG)		
	geht in das Eigentum des AN über und ist entspreche den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.	nd	
	Während des Zwischentransportes zerstörtes Pflaster	ist	
	vom AN zu ersetzen.		
	10 m2 E	P	. GP
		Über	trag:

00	SVERZEICHNIS  Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK I assallestr/V	on-Harnack-Str		
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband	WWW Lussancsu., v	on-Harnack-ott.		
04.02	Oberflächenaufbruch				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
		g_,		rag:	
			Obert	ay	
04.02.0070	Gehwegplatten (Z),				
	verschiedener Größen, Konstruk				
	einschl. Unterbau aufnehmen ur Beendigung der Erdarbeiten wie		n		
	Wiederverwendung geeignetes	_	er vom		
	AN zu stellenden Fläche zwisch	_			
	•	Unbrauchbares Material (hierüber entscheidet die Bauleitung des AG) geht in das Eigentum des AN über und			
	ist entsprechend den gesetzliche		ber und		
	beseitigen. Während des Zwisch		törtes		
	Pflaster oder Platten sind vom A	N zu ersetzen.			
ı		10 m2	EP	GP	
04.02.0080	Betonverbundpflaster (Z), grau				
İ	Konstruktionsstärke bis 25 cm, e	einschl. Unterbau			
	aufnehmen, säubern und nach E		arbeiten		
	mit den für das Pflaster erforderlichen Fugen in Kopfhöhe der Steine je nach den örtlichen				
	Gegebenheiten in Reihe, im Netzverbund oder in				
	Segmentbögen wieder verlegen. Das Pflaster ist mit Sand				
	einzuschlämmen, standfest zu ra				
	abzudecken, der nach Fugenver Das Pflasterbett muß nach dem				
	mindestens 4 cm dick sein. Zur				
	geeignetes Material ist auf einer		den		
	Fläche zwischenzulagern. Unbra (hierüber entscheidet die Bauleit		n		
	das Eigentum des AN über und				
	gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.				
	Während des Zwischentransport				
	zerstörtes Pflaster ist vom AN z	u ersetzen.			
		10 m2	EP	GP	
0.4.00.0000					
04.02.0090	Straßen- oder Gehwegunterbau (	•			
	bzw. leicht befestigte Oberfläche Schotter, Mineralbeton aufbrech				
	d = ca. 10 - 50 cm.	on, ontoorgon			
		230 m3	EP	GP	
ı					

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallest	r./Von-Ha	arnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.02	Oberflächenaufbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh	-	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
04.02.0100	Packlage			
	im Straßenkörper ausbauen und entsorgen, Entsorgungsnachweise sind dem AG vorzulegen			
	150 m3	EP		GP
04.02.0110	Straßenlaternen			
	komplett, über die Bauzeit abbauen und zwische Das An- und Abklemmen vom Versorgungsnetz AN erfolgen, der zuständige Betreiber ist zu informieren, die Arbeiten dürfen nur zugelassene ausführen.	muß du	rch den	
	1 St	EP		GP
04.02.0120	Hinweisschilder anderer Versorgungsträger			
	mit Ständern einschl. eventueller Fundamente a und während der Bauzeit zwischenlagern.	bbauen		
	5 St	EP		GP
04.02.0130	Mauerwerk			
	in verschiedenen Stärken und in allen Güteklass incl. Fundament, im Zuge der Ausschachtungsar abbrechen und entsprechend gesetzlicher Vorscentsorgen.	beiten		
	10 m3	EP		GP
Summe Al	bschnitt 04.02			
	Oberfläche	naufbr	uch , Netto:	
04.03	Erdarbeiten			
04.03.0010	Aushub Maschine-/Handschachtung			
	Diese Position beinhaltet den Erdaushub für säm Rohrgräben, Schächte und Fundamente einschl. profilgerechtes Herstellen des erf. Planums je na Verlegeverfahren, sämtlichen in Handschachtun auszuführenden Aushüben, sowie Aushub und H für die Rohrverlegung erforderlichen Kopflöcher. Homogenbereich C. Das ausgehobene Material kann je nach Einschä	ach g Ierstellui		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK L	assallestr./\	/on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.03	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung M	enge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
	zum Wiedereinbau neben der Trasse od	der auf eine	m vom AN	
	zu beschaffenden Zwischenlager			
	gelagert werden. Lade- und Transportar enthalten.	beiten sind	im Preis	
	Verdrängmassen bzw. nicht wiederverw	endbares N	Material wird	
	gemäß Pos. 2.3.3 und in Abstimmung m			
	Baubeauftragten der SG SAS abtranspo			
	Die Wiederverwendung ist vom AN ents			
	und ZTVE-StB zu überprüfen. Hinweis: einzukalkulieren und wird nicht gesonde			
	emzakaikalieren ana wira hicht gesonde	it vergutet.		
		<b>700</b> 0	EP	OB
		700 m3	EP	GP
04.03.0020	Aushubmassenabtransport			
0 110010020	Diese Position beinhaltet Laden und Tra	nenort von		
	Verdrängmassen bzw. nicht wiederverw	•		
	einer Wiederaufbereitungsanlage oder k			
	einschl. den dabei anfallenden Gebühre			
	Eingeschlossen sind alle dabei anfallend		_	
	Dem Baubeauftragten der SG SAS ist e Nachweis über den Verbleib der Aushub			
	Sollte dieser Beleg nicht vorliegen,	/// Zu	Cromigen.	
	erfolgt keine Aufmaßbestätigung für die	kompletter	า	
	Aushubpositionen.			
		700 m3	EP	GP
04.03.0030	Beprobung für Verwertung und Entsorgu	ng		
	Stichprobenartige Beprobung von Bodel	naushub, A	nalysen und	
	einer abfallrechtlichen Bewertung des M			
	Abschätzung für die Verwertung und			
	Entsorgung durch ein Labor nach Wahl			
	Haufwerk (500m³) sind jeweils 4 Beprob 1 Stück gilt für diese 4	ungen durc	nzulunien.	
	Beprobungen			
	, ,			
		3 St	EP	GP
04.03.0040	Zulage zur Weiterverwertung ungeeignet	•		
	Zulage zur Weiterverwertung ungeeigne			
	Leitungsgraben und Baugruben einschlie Entsorgungsnachweise sowie Deponie-/			
	Enteringengenweise sowie Deponie-		,555.611.	
		100 m3	FP	GP
		100 1113	LI	<b>0</b> 1
			سند م عاثا	og:
			Upertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko I	MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.03	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Ubert	rag:
04.03.0050	Zulage für Beton			
	Zulage für Abbruch von im Baugr Beton aller Güteklassen. Inkl. Entsorgung	ubenbereich befin	dlichem	
		20 m3	EP	GP
04.03.0060	Zulage für Stahlbeton und Entsorg	jung		
	Zulage für Abbruch von im Baugr Stahlbeton aller Güteklassen, son			
		20 m3	EP	GP
04.03.0070	Lieferung und Einbau von Sand			
	Sand nach EN 253 liefern und nach Im Bereich der Rohre ist die Verd durchzuführen. Die geforderte Mir ist den Herstellervorschriften zu entnehmen. Verdichtungsnachwe Verlangen dem Baubeauftragten Enddokumentation beizufügen. Lastplattendruckversuche werden	ichtung von Hand ndestüberdeckung ise sind zu erbring des AG vorzulege	der Rohre Jen, auf n und der	
		210 m3	EP	GP
04.03.0080	Lieferung und Einbau von Verfüllm Verfüllmaterial nach ZTVE StB so verdichten. Verdichtungsnachweis Verlangen dem Baubeauftragten AG vorzulegen und der Enddokur Lastplattendruckversuche werden Das Aufmaß erfolgt nach eingeba	owie ZTVA StB liet se sind zu erbringe des mentation beizufüç ı nicht gesondert v	en, auf gen. ergütet.	
		300 m3	EP	GP
			Übert	rag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.03	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
04.03.0090	Liefg. u. Einbau von Frostschutzmate	rial		
	Lieferung, Einbau und Verdichtung v		zmaterial	
	nach ZTVE StB sowie ZTVA StB und			
	Verkehrsflächen, Parkflächen, Rad-			
	Verdichtungsnachweise sind zu erbri Baubeauftragten des AG vorzulegen		angen dem	
	Enddokumentation beizufügen.	und dei		
	Lastplattendruckversuche werden nie	cht gesondert	vergütet.	
		210 m3	EP	GP
04.03.0100	Trassankannzaichnung			
<i>)</i> 4.03.0100	Trassenkennzeichnung Trassenwarnband liefern und nach d	en Angahan a	uf den	
	Grabenprofilskizzen ordnungsgemäß		ui deii	
	eranemprementation eranangegenian			
		510 m	EP	GP
04.03.0110	Rohrauflager liefern und verlegen			
	Schaumpolystyrolbalken 100/100 od			
	Rohrauflager auf dem Planum der G einem Abstand von 3 m verlegen. Von		fern und mit	
	dem Verfüllen sind die Auflager (auß		) zu	
	entfernen.		,	
		100 St	EP	GP
04.03.0120	Suchschlitze			
, 1100.0120	Herstellung und anschließende Wied	derverfüllung v	on	
	Suchschlitzen für die exakte Lagebe			
	Kabel und Leitungen zwecks Festleg			
	Trassenführung (Größe: B = 0,3 m; l		1,2 m;	
	Oberfläche: Verbundpflaster bzw. G	enwegpiatten)		
		10 St	FP	GP
		10 31	<u> </u>	J
04.03.0130	Lastplattendruckversuch			
	entsprechend den Forderungen des	RV für SG SA	S	
		10 St	EP	GP
			en .	
			Ubertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Re	eko MWK Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.03	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
04.03.0140	Hauseinführung			
	zwischen Kernbohrung und Frausschäumen und mit dauere innen und außen schließen, frau DN 90-110 mm.	lastischem Fugenma	terial	
		10 St	EP	GP
04.03.0150	Hauseinführung			
	wie Pos.2.3.18 jedoch, für Ma DN 160-200 mm.	antelrohrdurchmesser		
		20 St	EP	GP
04.03.0160	Wanddurchführung komplett			
	für DA 90 - 110 mit Futterrohr Mauerdichtring, liefern und m			
		10 St	EP	GP
04.03.0170	Wanddurchführung komplett wie Pos. 04.03.160 jedoch, fü Mauerdichtring, liefern und m		ülsrohr und	
		20 St	EP	GP
Summe Ab	oschnitt 04.03			
		Erd	larbeiten , Netto:	
04.04	sonstige Arbeiten			
04.04	Solistige Arbeiten			
04.04.0010	Entwässerungsleitung,			
	bis DN 200, KG, liefern und v Bögen.	erlegen, einschließlic	h	
		10 m	EP	GP
			Ülhartr	ag:
	ne Netto in FLIR		Obern	08 04 2025 - Seite 1

	,			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MV	VK Lassallestr./V	/on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.04	sonstige Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertra	ag:
04.04.0020	Kabelschutzrohre aus PE-Rohr 50 x	4,6 mm		
	DN 50 liefern und verlegen als Leer Verlegung im Rohrgraben nach Anv Auftraggebers.	rohr für Datenk	abel.	
		510 m	EP	GP
04.04.0030	Bogen aus PVC Bogen aus PVC für das Kabelschut	zrohr		
	DN 50 liefern und verlegen.			
		20 St	EP	GP
04.04.0040	Kabelziehschächte (800 x 500 x 1000 AZK aus Beton AZK 83 für Leerrohl und setzen einschl. Hilfsstoffe, Bela	der Stadtwerke		
		4 St	EP	GP
Summe Al	bschnitt 04.04	sonstige :	Arbeiten , Netto:	
04.05	Verbauarbeiten			
04.05.0010	Waagerechter Verbau - Holzverbau			
	Grabenverbau vollflächig herstellen Vorhaltung, Umsprießen während d Ausbau (siehe DIN 18 303) während	er Bauarbeiten		
		52 m2	EP	GP
04.05.0020	Grabenverbau vollflächig, aus Grabenverbaueinheiten herstel Vorhaltung, Umsprießen zwecks Ro (siehe DIN 18303) während der Ver einzusetzenden Grabenverbaueinhe Verbauverfahren bedürfen der siche Überprüfung sowie den grundsätzlic	ohrmontage und füllarbeiten. Alle eiten und erheitstechnisch	l Ausbau e nen	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertra	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Rek	o MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.05	Verbauarbeiten	NA / F: 1	D : (ED)	0 ((00)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN 4124.		Ü	bertrag:
	(Grabenprofil: Tiefe ca. 2 m; Breite ca. 1,5 m)			
		1.370 m2	EP	GP
04.05.0030	Schwere Fahrbahnbrücke, SLW	60 (NUR AUF NACHV	VEIS !)	
	zur Aufrechterhaltung des Verk der Bauzeit instandhaltung und Bauarbeiten wieder abbauen.			
	Dem vom Auftragnehmer zu er und der prüffähigen baustatisch Brückenklasse 60 zugrunde zu entsprechend den einschlägige Stahlträgern (lt. stat. Nachweis) Rammbord, alle Teile fest verb	nen Berechnung ist legen. Die Brücken : n Vorschriften mit ), Schutzgeländer,	sind	
	Im Einzelpreis enthalten ist ferr Auflager, Aufstellen und Vorhal sonstigen Verkehrsicherung, Lie aller Materialien sowie aller sor einschl. der verstärkten Ausstei Brückenbereich, sowie evtl. erfe Anrampumpen.	lten der Warnlamper eferung und Verarbe nstigen Nebenarbeite ifung des Grabens ir	n und situng en,	
	Belag nach Vorschrift, beiderse Magerbeton bzw. Bitumkies auf Kantholzabweiser sind im Preis	f Dachpappe, Geländ		
	Die Abrechnungspläne der Brüd Grabenbreite und beiderseits je Auflager. Evtl. statisch erforder Auflagerbreiten werden nicht be	eweils 50 cm für liche größere	nte	
	In die Position einzukalkulieren Umsetzen auf der Baustelle, wa Bauzeit.		า	
		25 m2	EP	GP
			Ü	bertrag:

	,			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./\	/on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.05	Verbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
			0001	uag
04.05.0040	Fußgängerbrücke			
	ca. 1,25 m breit, mit Saumbohlen und		nder	
	auf beiden Seiten, herstellen, unterha entfernen.	ilten und		
	entiernen.			
		5 St	EP	. GP
Summa Al	oschnitt 04.05			
Sullille Al	09CHIIII	Verhau	ıarbeiten , Netto:	
		Verbuc	idi bolton , Notto.	
04.06	Stemmarbeiten			
04.06.0010	Bohren von Löchern durch Kernbohru	ngen		
	für KMR Da= 110, 200 mm			
	Durchmesser			
		20 St	EP	. GP
04.06.0020	Isolieranstrich (zweimalig)			
	Zweimaliger Isolieranstrich von Putzf			
	Schachtaußenseiten, Schachteinstieg			
	oder Schachtdecken mit Nafuplast 12 einschl. Liefern aller Materialien.	2 oder gleich	wertig,	
	emsem. Liefern aller Materialien.			
		40 2	EP	. GP
		10 m2	E7	. GP
Summe Al	oschnitt 04.06			
		Stemm	narbeiten , Netto:	
			•	
04.07	Oberflächenwiederherstellung			
		_		
04.07.0010	Frostschutzschicht liefern und herstel			
	in Verkehrsflächen der Bauklassen S'	V, I bis IV.		
	Baustoffgemisch 0/32 Verformungsmodul Ev2 auf der Ober	fläche min 10	00 MN/m²	
	Einbaustärke 25 cm	naono min. T	50 WII 4/111	
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofile	en		
		90 m3	EP	. GP
			Über	trag:
			2001	٠٠٠

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK	Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
04	BT 4: Fernwärme/Strom/Breitband			
04.07	Oberflächenwiederherstellung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
04.07.0020	Schottergtragschicht liefern und herste	llon		
04.07.0020	in Verkehrsflächen der Bauklassen SV			
	Baustoffgemisch 0/32	, I DIS IV.		
	Verformungsmodul Ev2 auf der Oberf Einbaustärke 15 cm	läche min. 12	20 MN/m²	
		250 m2	EP	GP
04.07.0030	Asphalttragdeckschicht aus AC 16 TD I	iefern und he	rstellen	
	Asphalttragdeckschicht nach ZTV u. T aus Mischgutart AC, Körnung 0/16, Bindemittel B 70/100 DIN EN 12591 Asphalttragdeckschicht AC 16 TD Einbaustärke 10 cm	L Asphalt-Stl	В,	
		250 m2	EP	GP
04.07.0040	Bitumenemulsion aufsprühen			
	Bitumenemulsion zur Herstellung des liefern und aufsprühen. In Verkehrsflächen der Bauklassen SV Unterlage: Asphaltbefestigung Bindemittel: C60BP1-S Bindemittelmenge: 300 g/m² vor Einbau der Asphaltbinderschicht, overher zu reinigen	/, I bis VI		
		250 m2	EP	GP
04.07.0060	Abstumpfungsmaßnahmen durchführe Abstumpfungsmaßnahmen zur Erhöht Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßige Einwalzen von Abstreuungskörnung lie durchführen. Abstreukörnung: Lieferkörnung 1/3 Abstreumenge: 1,0 kg/m² maschinell aufstreuen	ung der s Aufbringen	und	
		250 m2	EP	GP
			Üborts	ag:

<b>04.07.0080 Gehwegplatte</b> l aller Größen I	erherstellung	Menge/ Einh.		
O4.07.0070  Oberflächen a bis 10 cm Stä  O4.07.0080  Gehwegplatter aller Größen I  O4.07.0090  Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1  O4.07.0100  Mosaikpflaste	· ·	Mongo/ Finh		
O4.07.0070 Oberflächen a bis 10 cm Stä O4.07.0080 Gehwegplatter aller Größen I O4.07.0090 Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1 O4.07.0100 Mosaikpflaste	ung	Mongo/ Einh		
bis 10 cm Stä  04.07.0080  Gehwegplatter aller Größen I  04.07.0090  Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1  04.07.0100  Mosaikpflaste		Menge/ Linin.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
bis 10 cm Stä  04.07.0080  Gehwegplatter aller Größen I  04.07.0090  Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1  04.07.0100  Mosaikpflaste			Übertra	ag:
O4.07.0080 Gehwegplatter aller Größen I O4.07.0090 Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1	us Beton			
aller Größen I  D4.07.0090  Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1  D4.07.0100  Mosaikpflaste	rke herstellen, incl. B	etonanlieferung.		
aller Größen I  D4.07.0090  Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1  D4.07.0100  Mosaikpflaste				
aller Größen I  04.07.0090  Lieferung und einschl. Böge  Breite: 10 - 1  04.07.0100  Mosaikpflaste		10 m2	EP	GP
aller Größen I  04.07.0090  Lieferung und einschl. Böge  Breite: 10 - 1  04.07.0100  Mosaikpflaste	_			
04.07.0090 Lieferung und einschl. Böge Breite: 10 - 1 04.07.0100 Mosaikpflaste		tt verlegen		
einschl. Böge Breite: 10 - 1 04.07.0100 Mosaikpflaste	letern and in Sanabe	it veriegen		
einschl. Böge Breite: 10 - 1 04.07.0100 Mosaikpflaste		10 m2	EP	GP
einschl. Böge Breite: 10 - 1 04.07.0100 Mosaikpflaste				
04.07.0100 Mosaikpflaste	Verlegung von Bords n.	teinen aus Beton	oder Granit	
04.07.0100 Mosaikpflaste	2 cm			
•				
•		30 m	EP	GP
•				
in Sandbett d				
	= 5 - 10 cm, liefern u	na verlegen.		
		10 m2	FP	GP
		10 1112		<b>O</b> (
04.07.0110 Betonverbund	pflaster			
	ndbett d = 5 - 10 cm,	liefern und		
verlegen.				
		10 m2	EP	GP
		10 1112	LI	Gi
Summe Abschnitt 04.07				
	Oberfl	ächenwiederher	stellung , Netto:	
Summe Titel 04				
	BT 4: Fern	wärme/Strom/B	reitband , Netto:	
		7701	. MwSt. (19,0 %):	
		ZZģi	. IVIWOL. (13,0 /0).	
		Gesam	tsumme, Brutto:	
D5 BT 5: Trinkwasser				
51 5. Hillikwa3361				

00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.		
05	Titel	BT 5: Trinkwasser		
	1. Vorbemerkungen			

#### 1. Vorbemerkungen

Die MIDEWA erneuert im Zuge des geplanten Schmutz- und Regenwasserkanalbaus in Merseburg, in den Straßen

von-Harnack-Straße und

Lassallestraße das vorhandene Leitungssystem der

Trinkwasserversorgung.

Der Straßenaufbruch und die Straßenwiederherstellung sind im LV erfasst.

Die Beauftragung für den Straßenaufbruch und die

Straßenwiederherstellung erfolgt durch den AZV Merseburg.

Die

Beauftragung für den notwendigen Tiefbau zur Auswechslung der

Trinkwasserleitung erfolgt durch die MIDEWA DLG im Auftrag der MIDEWA

GmbH für folgend aufgeführte Straßenabschnitte.

Es ist geplant, auf einer Länge von ca. 220 Metern eine PE-HD d 180 in

die von-Harnack-Straße zu verlegen.

Weiterhin sollen in der Lassallestraße ca. 265 Meter PE-HD d 110 verlegt

werden. Im östlichen Bereich der Straße liegen schon ca. 13 Meter neue

PE-Leitung, an diese soll angeschlossen werden.

Im Zuge dieser Maßnahme werden ca. 19

Hausanschlussleitungen umgebunden

und, wenn notwendig, nach Absprache mit dem AG komplett erneuert.

Alle Leistungen sind im Leistungsverzeichnis erfasst.

Unstimmigkeiten im

LV sind dem AG vor Vergabe der Leistung mitzuteilen,

Nachforderungen

finden ansonsten keine Anerkennung.

Das Leistungsverzeichnis gilt im Zusammenhang mit den Besonderen

Vertragsbedingungen der MIDEWA als rechtsverbindliche Einheit.

Für die Angebotserstellung gelten die Vertragsbedingungen der Gesamtbaumaßnahme.

Mit der Abgabe des Angebotes erklärt der Bieter, dass er gleiche

Arbeiten in dem vorgesehenen Umfang und in der Art bereits ausgeführt

hat und die vorgeschriebene Ausführungsfrist unbedingt einhält. Bei

Vergabe von Teilleistungen an einen Subunternehmer gilt Gleiches für den

Subunternehmer. Entsprechende Nachweise sind durch den Subunternehmer

00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
05	Titel	BT 5: Trinkwasser			
	1. Vorbemerkungen				

dem AG zur Verfügung zu stellen.

Die Kalkulation des Angebotes hat positionsgenau zu erfolgen und ist auf

Verlangen dem AG schlüssig nachzuweisen. Kommt der Bieter dem Verlangen

des AG nicht nach, kann es zum Ausschluss des Angebotes führen

(Spekulationspreise).

Nicht erfasste Leistungen eines Loses werden mit den

Einheitspreisen der

entsprechenden Positionen anderer Lose abgerechnet (auch in Kleinmengen).

#### 2. Allgemeines

Vor Baubeginn ist die Trasse nochmals mit dem Ingenieurbüro der anderen

AG abzustimmen.

Die Baustelle ist zu sichern und zu kontrollieren. Offene Baugruben sind

auf ein Minimum zu beschränken und mit Bauzaun zu sichern. Entsprechend bestätigtem Bauablaufplan ist die Herstellung des

Teilobjekts Tiefbauarbeiten für die Verlegung der Trinkwasserleitung zu

realisieren.

Die Behinderungen für angrenzende Betriebe und andere Anlieger sind auf ein Minimum zu begrenzen. Beeinträchtigungen beim

Arbeitsablauf sind einzukalkulieren.

Die Baustelle ist kontinuierlich, ohne Unterbrechung, zu betreiben. Der

Arbeitsablauf ist entsprechend zu gestalten.

In der Bauausführung dürfen nur Maschinen und Geräte eingesetzt werden,

die den Vorschriften zum Schutz gegen Baulärm und den Bestimmungen des

Immissionsschutzes entsprechen.

Rammverfahren sind so zu wählen, dass keine Schäden an Gebäuden

entstehen. Nachgewiesene Beschädigungen gehen zu Lasten des AN.

Auf die Erkundungspflicht bezüglich der Versorgungsleitungen wird

hingewiesen. Im Vorfeld sind die Schachtgenehmigungen durch den AN

einzuholen (kostenpflichtig) und die Standorte für die

LCIS	tungsve	Merseburg, AZV- Reko MWK Lassallestrvon-Harnack (3/40)
00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
05	Titel	BT 5: Trinkwasser
	1. Vorbem	erkungen
		Baustelleneinrichtung mit den AG und der Stadt abzustimmen. Vor
		Baubeginn ist vom AN mit allen beteiligten Versorgungsträgern ein
		Ortstermin durchzuführen, um sich einweisen zu lassen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.
		Werden Anlagen angetroffen, die nicht in den Lageplänen eingezeichnet sind, ist der jeweilige Rechtsträger unverzüglich zu
		benachrichtigen. Veränderungen an Versorgungsleitungen, Verkehrs- und sonstigen Anlagen
		dürfen nur mit Zustimmung der zuständigen Rechtsträger erfolgen.
		Der Auftraggeber haftet nicht bei Beschädigungen von Oberflächen und Bestand.
		Besondere Vertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesells Baumaßnahme: Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW-Kanal Lassallestraße, Von-Harnack-Straße
		Leistung
		Erdarbeiten für Trinkwasserleitung
		1. Ausführungsfristen
		<ol> <li>1.1. Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (= Ausführungsfristen)</li> </ol>
		Mit der Ausführung ist zu beginnen: [ x ] am: abhängig vom Straßenbau
		[ ] spätestens Werktage nach Zugang des Auftragsschreibens [ ] in der KW, spätestens am letzten Werktag dieser
		KW [ ] innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der
		Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Abs. 2 Satz 2 VOB/B); die Aufforderung wird
		Ihnen voraussichtlich bis zum zugehen [ ] nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen
		Frist für den Ausführungsbeginn
		Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen): [ x ] am: abhängig vom Straßenbau [ ] innerhalb von Werktagen nach vorstehend
		angekreuzter Frist für ausführungsbeginn

Leistungsverzeichnis		Zeichnis Merseburg, AZV- Reko MWK LassallestrVon-Harnack (3740)
00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
05	Titel	BT 5: Trinkwasser
	Besondere '	Vertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft
		<ul> <li>2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Voll endung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.</li> <li>3. Rechnungen</li> </ul>
		3.1 Alle Rechnungen sind beim Auftraggeber zweifach einzureichen
		3.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Mengenberechnungen,
		Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach einzureichen.
		3.3 Mit der Abschlussrechnung sind beim Auftraggeber in einfacher
		Ausfertigung vorzulegen:  [ ] Druckprüfprotokolle [ ] Herstellerzertifikate für
		4. Zahlung (§ 16 VOB/B)
		Die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Abs. 5 Nr. 3 VOB/B wird verlängert um 0 Tage.
		5. Sicherheitsleistungen (§ 17 VOB/B)
		5.1 Stellung der Sicherheit
		Sicherheit für die Vertragserfüllung ist in Höhe von 5 v. H. der Auftragssumme einschließlich der Nachträge (inkl.

00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
05	Titel	BT 5: Trinkwasser
	Besondere	e Vertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft
		Umsatzsteuer) zu leisten, sofern die Auftragssumme mindestens 50.000 _ (brutto) beträgt
		Stellt der Auftragnehmer die Sicherheit für die Vertragserfüllung
		binnen 18 Werktagen nach Vertragsabschluss (Zugang des Auftragsschreibens bzw. der Nachtragsvereinbarung) weder durch
		Hinterlegung noch durch die Vorlage einer Bürgschaft, so ist der
		Auftraggeber berechtigt, Abschlagszahlungen einzubehalten, bis der
		cheSicherheitsbetrag erreicht ist.
		Eine nicht verwertete Sicherheit für die Vertragserfüllung ist nach
		Abnahme und Stellung der Sicherheit für Mängelansprüche zurückzugeben.
		Die für Mängelansprüche zu leistende Sicherheit beträgt 5 v. H. der
		Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer) einschließlich erteilter Nachträge; dies gilt auch, falls es zur Kumulierung der Sicherheiten
		für Vertragserfüllung und Mängelansprüche kommen sollte.
		Rückgabezeitpunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche (§ 17 Abs. 8 Nr. 2 VOB/B):
		5.2 Art der Sicherheit
		Für die Vertragserfüllung und Mängelansprüche kann Sicherheit
		wahlweise durch Einbehalt oder Hinterlegung von Geld oder durch die
		Bürgschaft geleistet werden. Der Auftragnehmer kann die einmal von ihm gewählte Sicherheit durch
		eine andere der vorgenannten ersetzen. Für vereinbarte Abschlagszahlungen (§ 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 VOB/B)
		und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch Bürgschaften zu leisten.
		5.3 Sicherheitsleistung durch Bürgschaft
		Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweilige
		Formblatt des Vergabe- und Vertragshandbuchs für die Baumaßnahmen des Bundes (VHB) zu verwenden oder die Bürgschaftsserklärung

00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
05	Titel	BT 5: Trinkwasser				
	Resondere Vertragshedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft					

muss

inhaltlich vollständig den Formblättern des Auftraggebers entsprechen, und zwar:

Bürgschaften sind von einem in der Europäischen Union zugelassenen

Kreditinstitut zu stellen.

Die Bürgschaftsurkunden enthalten folgende Erklärung des Bürgen:

"Der Bürge übernimmt für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht.

Auf die Einreden der Anfechtbarkeit und der Aufrechenbarkeit sowie der

Vorausklage gemäß §§ 770, 771 BGB wird verzichtet. Der Verzicht auf die

Einrede er Aufrechenbarkeit gilt nicht für unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen des Hauptschuldners.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser

Bürgschaftsurkunde.

Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene

Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem

Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürgen nur im Falle

seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers

zuständigen Stelle."

Die Bürgschaft ist über den Gesamtbetrag der Sicherheit in nur e ine r Urkunde zu stellen.

Die Urkunde über die Abschlagszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben,

wenn die Stoffe und Bauteile, für die Sicherheit geleistet worden

ist, eingebaut sind.

Die Urkunde über die Vorauszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben,

wenn die Vorauszahlung auffällige Zahlungen angerechnet worden ist.

00 LV Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str. 05 Titel BT 5: Trinkwasser

Besondere Vertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft

6. Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemein same technische

Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch

ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

#### 7. Steuerabzug bei Bauleistungen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, jede vom zuständigen **Finanzamt** vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

#### 8. Materialbeistellung

#### 8.1 Lieferung (entfällt)

Der Auftraggeber bestellt frei Baustelle: sämtliche Rohre, Formstücke; dazu Armaturen und Zubehörteile je nach Vorhaben

Der Auftragnehmer hat die Beistellung der benötigten Materialien mit

dem Auftraggeber rechtzeitig, mindestens jedoch 14 Kalendertage vor

Einbau abzustimmen. Das Abladen und Verteilen des vom Auftraggeber

gelieferten Materials auf der Baustelle hat der Auftragnehmer

übernehmen. Der Auftragnehmer hat Kleinmaterial und die Isoliermasse zu

beschaffen. Zum Kleinmaterial gehören u. a.: (Aufstellung It. Anlage)

#### 8.2 Lagerung

Der Auftragnehmer hat auf seine Kosten für geeignete Lagerplätze zu sorgen und die Genehmi gung von den jeweiligen Eigentümern der Lagerstellen oder -strecken einzuholen. Der Auftragnehmer hat das vom Auftraggeber gelieferte Material pfleglich zu behandeln und zu lagern, gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen, ggf.

00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
05	Titel	BT 5: Trinkwasser
	Besonder	e Vertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft

zu versichern. Er haftet mit der Übernahme für alle mittelbaren

unmittelbaren Schäden, die durch die Lagerung, den

Transport und den Einbau entstehen.

#### 8.3 Übernahme

Die Übernahme des vom Auftraggeber angelieferten Materials ist vom

Beauftragten des Auftragnehmers auf dem Lieferschein durch

Unterschrift zu bestätigen. Beanstandungen sind dem Auftraggeber

sofort zu melden. Spätere Reklamationen werden nicht anerkannt. Der

Ersatz für beschädigte oder abhanden gekommene Teile einschließlich

Folgekosten geht zu Lasten des Auftragnehmers.

#### 8.4 Transport

Die Transportkosten vom Baustellenlager zur Einbaustelle sind mit den

Preisen abgegolten. Transporte des Auftragnehmers vom Lager des

Auftraggebers bzw. vom Lieferer sind gesondert abzugelten. Für

Transportschäden nach Übernahme des Materials haftet der Auftragnehmer allein und in voller Höhe.

#### 8.5 Verwendungsnachweis

Der Auftragnehmer hat die Verwendung der empfangenen Materialien durch Einzelaufmaße mit der Schlussrechnung nachzuweisen.

#### 8.6 Materialrückgabe

Überschüssiges Material ist in der Aufstellung über das eingebaute
Material (Materialaufstellung) schriftlich zu erfassen und in gesäubertem Zustand dem Auftraggeber auf dem Baustellenlager zu übergeben

#### 9. Versicherung

Haftpflichtversicherung des Auftragnehmers

Leistu	igsveiz	ZEICHIIIS Merseburg, AZV- Reko MWK LassallestrVon-Harnack (3740
00	LV	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.
05	Titel	BT 5: Trinkwasser
	Besondere \	/ertragsbedingungen der MIDEWA Dienstleistungsgesellschaft
		Während der Ausführungszeit der Maßnahme hat der Auftragnehmer Betriebshaftpflichtversicherungen aufrecht zu erhalten, welche die nachfolgenden Deckungssummen nicht unterschreiten:
		für Sachschäden [x] 0,25 Mio je Schadensfall, max. 1 Mio p.a [ ] je Schadensfall, max p.a.
		für Personenschäden [x] 1 Mio für einzelne Personen, max. 5 Mio p.a.         [] für einzelne Personen, max p.a.
		Für Vermögensschäden [x] 0,5 Mio p.a. als Maximum für Vermögensschäden, die weder durch Personen oder Sachschäden entstanden sind [] p.a. als Maximum für Vermögensschäden, die weder durch Personen oder Sachschäden entstanden sind
		10. Unwirksamkeit von Bestimmungen
		Falls Bestimmungen des Bauvertrages oder der BVB unwirksam oder nichtig sind, wird davon die Gültigkeit der anderen Bestimmungen
		nicht berührt. Anstelle der nichtigen oder unwirksamen Bestimmungen soll gelten, was dem gewollten Zweck in gesetzlich erlaubtem Sinn am nächsten kommt.
05.01	Erd- u	nd Tiefbau für TW- Versorgungsleitung
05.01.001	Bo mit für 3,0 Ob ge: Ro na Au Be En	shub, T bis 2,00 m, Homogenbereich 1  den/Bauschutt/RC - Homogenbereich 1,  t Materialwerten nach EBV RC-1  Trinkwasserleitung, Gräben 0,8 und Umbindegruben bx 2,5 profilgerecht ausheben,nach Abtrag des erbodens bzw. der Oberflächenbefestigung (wird sondert vergütet), hrplanum herstellen, einschließlich vorbereiten/ chverdichten der Baugrubensohle nach erfolgtem shub. hinderung durch Verbau sowie Ver- und tsorgungsleitungen sind einzurechnen, den seitlich lagern bzw. auf Zwischenlagerfläche des etzung auf nächster Seite -
	- FUILS	etzung auf nächster Seite - Übertrag:Übertrag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Vo	on-Harnack-Str.	
05 05.01	BT 5: Trinkwasser  Erd- und Tiefbau für TW- Versorgungsleitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
IVI.			aq:
	AN transportieren und in Haufwerken lagern , Rohrgräben/ Baugruben nach DIN EN 1610 und DWA A 139. Aushubtiefe bis 2,00 m,	Oberne	łg
	620 m3	EP	GP
05.01.0020	Zulage, Handschachtung		
	Zulage für Handschachtung im Bereich der Kopflöc bzw. Gruben für das Freilegen der Wasserleitung.	her	
	75 m3	EP	GP
	Vorbemerkung Entsorgung Bodenaushub - EBV		
	Vorbemerkung Entsorgung Bodenaushub - EBV Der gemäß EBV getrennt gelagert, nicht einbaufähige Aushub oder Verdrängungsboden, ist zu laden, abzufa und fachgerecht zu entsorgen.  Mehrkostenfür das separate Aufnehmen und Transpor der Aushubmassen werden nicht gesondert vergütet u sind in die Eiheitspreise einzukalkulieren.  Als Nachweis für abgefahrenen oder angelieferten Bodenaushub sind dem AG die Nachweise zu übergek	ahren rtieren ind	
05.01.0030	Nicht einbaufähigen Aushub/Verdrängungsboden abf	ahren, entsorgen	
	Nicht einbaufähiges Aushubmaterial Boden/Bauscht Verdrängungsboden bis BM-F3/RC-3 nach EBV Ersatzbaustoffverordnung, der keiner Verwertung zugeführt werden kann, von der Bodenlagerfläche Baustelle/Zwischlager des AN aufnehmen, abfahren einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmung fachgerecht entsorgen. Inkl. aller erforderlicher Genehmigungen und Entsorgungsnachweise nach den zzt. gültigen Geset und Verordnungen sowie aller Gebühren. und entsorgen.	und n oder gen	
	295 m3	EP	GP
		Übertra	ag:

<b>00</b> 05	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko BT 5: Trinkwasser	MWK Lassallestr./V	on-Harnack-Str.	
05.01	Erd- und Tiefbau für TW- Versorgungsl	eituna		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				trag:
			Obci	uag
05.01.0040	Boden > BM-F3 verwerten, Zulage	•		
	Boden mit Materialwerten nach E Zwischenlager des AN aufnehme Wahl des AN verwerten. Als Zulage zu Position vorher.		nd nach	
		10 m3	EP	. GP
05.01.0050	Bettungsschicht Rohrleitungszon	e, Sand 0/4		
	Füllmaterial - Sand 0/4 gemäß E Ersatzbaustoff der Materialklasse BM-F0* liefern und gemäß DIN 1 lagenweise in Rohrgräben (Aufla Abdeckung) einbauen und verdic Rohrauflager 150 mm aus Sand Leitungszone bis 300 mm über 0 Sand 0 / 4 verfüllen und entspre verdichten. Boden liefern Schichtdicke nach ATV - A 139 Verdichtungsgrad DPr min. 97 %	e BM-0, BM-0* ode 19630 profilgerecht ger,Hinterfüllung, chten, 0 / 4 herstellen, Oberkante Rohr mit schend ZTVE-StB 9	r ,	
		286 m3	EP	. GP
05.01.0060	Boden/RC - Baustoff laden, trans	oortieren, einbauen,	T bis 2,00 m	
	Lieferung von ausreichend verdie Boden/RC-Baustoff (BM-F0 bis E Materialwerten gemäß EBV zur E zum Einbau in Leitungsgräben un Baugruben der Revisionsschächt bis zur Unterkante der Oberfläch profilgerecht einbauen und lagen Verdichtungsgrad DPr 97%, gem Behinderung durch Verbau ist ein Einbautiefe bis 2,00 m.	BM-F3 / RC-1 bis R Baustelle, nd te, enbefestigung, weise verdichten, äß ZTVE und ZTV	,	
		309 m3	EP	. GP
				trag:

00	JSVETZEICHNIS  Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr.	/Von-Harnack-Str	
05	BT 5: Trinkwasser	von-namack-ou.	
05.01	Erd- und Tiefbau für TW- Versorgungsleitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
141.	Edistally Mongo, Limi.		
		Up	pertrag:
05.01.0070	Planum		
	Planum herstellen		
	Planum auf Rohrgrabenverfüllung unter der Frostschutzschicht herstellen.		
	Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.		
	Verformungsmodul = 45 MP/m2		
	-		
	416 m2	EP	GP
05.01.0080	Provisorischer Deckenschluss ca. 25 cm		
	Prov. Grabenauffüllung als DS im Bereich des		
	Rohrgrabens der Wasserleitung herstellen währer	ıd der	
	Bauzeit unterhalten und ggf. zurückbauen und ent		
	Straßenwiederaufbau Verformungsmodul EV2 auf	der	
	Oberfläche min. 100 MN/m2.  Material'gebrochenes Mineralgemisch, B 2-Materi	al'	
	Körnung 0/32 bis 0/45. Kein Recyclingmaterial od		
	Kalkschotter. Dicke '25 cm '		
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.		
	416 m2	EP	GP
05.01.0090	Zuschlag für kreuzende Kabel und Leitungen		
	Zuschlag für kreuzende Kabel und Leitungen		
	Zusoniag für Krouzonac Kabor und Zonungen		
	00.04	ED	CD
	20 St	EP	GP
05.01.0100	Grabenverbau herstellen Tiefe über 1,25 bis 1,75 m	Rohr	
00.01.0100	Senkrechter oder Waagerechter Normverbau nac		
	für Leitungsgraben und Schachtbaugruben entspr		
	statischen und konstruktiven Erfordernissen beids		
	herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfer		
	An Leitungskreuzungen sind die Holzbohlen dgl. p		
	einzusetzen. Leitungskreuzungen werden als Zula vergütet.	ge	
	Abgerechnet wird die Länge, gemessen in der Ach	nse des	
	Verbaus.		
	Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.		
	Breite der Grabensohle entspricht der	hio DN	
	Mindestgrabenbreite nach DIN EN 1610 für Rohre 150.	DIS DIN	
	.50.		
	485 m	EP	GP
1			
		П	pertrag:
		UD	ว <del>ธ</del> เน <b>a</b> y

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MW	K Lassallestr./\	Von-Harnack-Str.	
05	BT 5: Trinkwasser			
05.01	Erd- und Tiefbau für TW- Versorgungsleitu	-	Design (ED)	Constant (CD)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Über	trag:
05.01.0110	Warnband mit Ortungsdraht oberhalb	der Leitungsz	one 300	
	Warnband mit Ortungsdraht oberhal (300 mm über Rohrscheitel) verlege Materiallieferung durch AG		zone	
		485 m	EP	. GP
05.01.0120	Straßenkappe einschl. Tragplatte KO	S		
	Straßenkappe einschl. Tragplatte DI			
	Wasserleitung DIN 4056 für Absperr		größe 1	
	bzw. 2 (Schieber/Absperrklappen) se	etzen und Zug	um Zug	
	an Straßenhähe ennessen			
	Straßenhöhe anpassen.  Material wird vom AG bereitgestellt.			
	material that remitted perologocions.			
		9 St	EP	. GP
05.01.0130	Straßenkappe einschl. Tragplatte UFI	1		
	Straßenkappe einschl. Tragplatte DI Wasserleitung DIN 4055 für Unterflu DN 100 setzen und Zug um Zug an Material wird vom AG bereitgestellt.	rhydrant DN 8		
		5 St	EP	. GP
Summe Al	oschnitt 05.01 Erd- und Tiefbau für T	W- Versorauna	asleituna . Netto:	
			<b></b>	
05.02	Erd- und Tiefbau für TW- Hausanschlü	sse		
	Vorbemerkung Entsorgung Bodenaush	ub - EBV		
	Vorbemerkung Entsorgung Bodenaust Der gemäß EBV getrennt gelagert, nic Aushub oder Verdrängungsboden, ist a und fachgerecht zu entsorgen.  Mehrkostenfür das separate Aufnehme der Aushubmassen werden nicht geso sind in die Eiheitspreise einzukalkulier Als Nachweis für abgefahrenen oder a Bodenaushub sind dem AG die Nachweis	cht einbaufähig zu laden, abzu en und Transpo ndert vergütet en. ngelieferten	fahren ortieren und	
			.m.	
			Uber	trag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./\	on-Harnack-Str.	
05	BT 5: Trinkwasser			
05.02	Erd- und Tiefbau für TW- Hausanschlü	isse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertı	rag:
5.02.0010	Aughuh This 2.00 m Homogan	haraich 1		
/3.02.0010	Aushub, T bis 2,00 m, Homogen Boden/Bauschutt/RC - Homoger			
	mit Materialwerten nach EBV R			
	für Trinkwasserleitung, Gräben (			
	Umbindegruben1,5x1,25 profilg		ach	
	Abtrag des Oberbodens bzw. de	er Oberflächenbefes	stigung	
	(wird gesondert vergütet),	oflich verbereiten/		
	Rohrplanum herstellen, einschlie nachverdichten der Baugrubens		n	
	Aushub.	orno ridori orrolgion	•	
	Behinderung durch Verbau sow	ie Ver- und		
	Entsorgungsleitungen sind einzu			
	Boden seitlich lagern bzw. auf Z		edes	
	AN transportieren und in Haufwe Rohrgräben/ Baugruben nach D	•		
	und DWA A 139.	III LII IOIO		
	Aushubtiefe bis 2,00 m,			
		110 m3	EP	GP
05.02.0020	Zulage, Handschachtung			
	Zulage für Handschachtung im		cher	
	bzw. Gruben für das Freilegen d	ler Wasserleitung.		
			ED.	0.0
		20 m3	EP	GP
05.02.0030	Nicht einbaufähigen Aushub/Verd	drängungsboden ab	fahren, entsorgen	
	Nicht einbaufähiges Aushubmat	erial Boden/Bausch	nutt und	
	Verdrängungsboden bis BM-F3/			
	Ersatzbaustoffverordnung, der k	einer Verwertung		
	zugeführt werden kann, von der			
	Baustelle/Zwischlager des AN a			
	einer Wiederverwertung nach W nach den entsprechenden geset			
	fachgerecht entsorgen.	Zilonen Bestimman	gon	
	Inkl. aller erforderlicher Genehm	nigungen und		
	Entsorgungsnachweise nach de		etzen	
	und Verordnungen sowie aller G	ebühren.		
	und entsorgen.			
		45 m3	FP	GP
		40 1110	<b>∟</b> 1	Ji

Leistung	sverzeichnis			
00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassalles	r./Von-Ha	arnack-Str.	
05	BT 5: Trinkwasser			
05.02	Erd- und Tiefbau für TW- Hausanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung Menge/ Einl	١.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertr	ag:
05.02.0040	Patturage shight Dahulaiturage Cand 0/4			
05.02.0040	Bettungsschicht Rohrleitungszone, Sand 0/4			
	Füllmaterial - Sand 0/4 gemäß EBV als Minerali Ersatzbaustoff der Materialklasse BM-0, BM-0* BM-F0* liefern und gemäß DIN 19630 profilgere lagenweise in Rohrgräben (Auflager,Hinterfüllur Abdeckung) einbauen und verdichten, Rohrauflager 150 mm aus Sand 0 / 4 hersteller Leitungszone bis 300 mm über Oberkante Rohr Sand 0 / 4 verfüllen und entsprechend ZTVE-S verdichten.  Boden liefern Schichtdicke nach ATV - A 139	oder cht, g, , mit		
	Verdichtungsgrad DPr min. 97 %, .			
	40 m <sup>2</sup>	B EP		GP
05.02.0050	Boden/RC - Baustoff laden, transportieren, einba			
	Lieferung von ausreichend verdichtungsfähigem Boden/RC-Baustoff (BM-F0 bis BM-F3 / RC-1 b Materialwerten gemäß EBV zur Baustelle, zum Einbau in Leitungsgräben und Baugruben der Revisionsschächte, bis zur Unterkante der Oberflächenbefestigung, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichte Verdichtungsgrad DPr 97%, gemäß ZTVE und ZBehinderung durch Verbau ist einzurechnen, Einbautiefe bis 2,00 m.	s RC-3) en,	mit	
	65 m	B EP		GP
05.02.0060	Planum			
	Planum herstellen			
	Planum auf Rohrgrabenverfüllung unter der Frostschutzschicht herstellen.  Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.  Verformungsmodul = 45 MP/m2			
	55 m2	e EP		GP
05.02.0070	Provisorischer Deckenschluss ca. 25 cm Prov. Grabenauffüllung als DS im Bereich des Rohrgrabens der Wasserleitung herstellen währ Bauzeit unterhalten und ggf. zurückbauen und e Straßenwiederaufbau Verformungsmodul EV2 a	ntsorger	1.	
	- Fortestzung auf nächster Seite		اثاله مسانا	og:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Ubertr	ag:

5: Trinkwasser - und Tiefbau für TW- Hausanschlüsse stungsbeschreibung  Dberfläche min. 100 MN/m2. Material'gebrochenes Mineralgemisch Körnung 0/32 bis 0/45. Kein Recycling Kalkschotter. Dicke '25 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofile  Cuschlag für kreuzende Kabel und Leit Cuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Gasleitungen und Abwasserleitungen. Diermit sämtliche Erschwernisse wie sereilegen, notwendige Handarbeit, auf Dichützen vor Beschädigung, Vieder sorgfältiges einbetten, verleger Unterstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	material ode n.  55 m2  ungen rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich n und	er EPsind ern,	Gesamt (GP) rag:		
Dberfläche min. 100 MN/m2. Material'gebrochenes Mineralgemisch Körnung 0/32 bis 0/45. Kein Recycling Kalkschotter. Dicke '25 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofile Luschlag für kreuzende Kabel und Leit Zuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Basleitungen und Abwasserleitungen. Diermit sämtliche Erschwernisse wie streilegen, notwendige Handarbeit, auf Schützen vor Beschädigung, wieder sorgfältiges einbetten, verleger unterstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	, B 2-Materia material ode n. 55 m2 Ingen rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich	Übertral' er  EPsind ern,	rag:		
Oberfläche min. 100 MN/m2. Material'gebrochenes Mineralgemisch Körnung 0/32 bis 0/45. Kein Recycling Kalkschotter. Dicke '25 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofile  Cuschlag für kreuzende Kabel und Leit Cuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Gasleitungen und Abwasserleitungen. Diermit sämtliche Erschwernisse wie streilegen, notwendige Handarbeit, auf Dichützen vor Beschädigung, Vieder sorgfältiges einbetten, verlegel Unterstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	, B 2-Materia material ode n. 55 m2 Ingen rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich	Übertral' er  EPsind ern,	rag:		
Material'gebrochenes Mineralgemisch Körnung 0/32 bis 0/45. Kein Recycling Kalkschotter. Dicke '25 cm 'Abgerechnet wird nach Auftragsprofile Luschlag für kreuzende Kabel und Leit Zuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Basleitungen und Abwasserleitungen. Diermit sämtliche Erschwernisse wie streilegen, notwendige Handarbeit, auf sichützen vor Beschädigung, wieder sorgfältiges einbetten, verlegel unterstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	material ode n.  55 m2  ungen rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich n und	er EPsind ern,			
Zuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Gasleitungen und Abwasserleitungen. ilermit sämtliche Erschwernisse wie streilegen, notwendige Handarbeit, auf ichützen vor Beschädigung, wieder sorgfältiges einbetten, verlegel interstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	ungen rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich n und	sind ern, en und	GP		
Zuschlag für kreuzende Kabel, Wasse Gasleitungen und Abwasserleitungen. ilermit sämtliche Erschwernisse wie streilegen, notwendige Handarbeit, auf ichützen vor Beschädigung, wieder sorgfältiges einbetten, verlegel interstützen. Erforderliche Handschachtung ausfüh Kabel im Abstand bis 0,50 m gelten al	rleitungen, Abgegolten uchen und nängen, sich n und	ern, en und			
	19 St	EP	GP		
Warnband mit Ortungsdraht oberhalb der Leitungszone 300 Warnband mit Ortungsdraht oberhalb der Leitungszone (300 mm über Rohrscheitel) verlegen. Materiallieferung durch AG					
	60 m	EP	GP		
Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN Vasserleitung DIN 4056 für Absperral zw. 2 (Schieber/Absperrklappen) set in Straßenhöhe anpassen.	matur Nenn				
	19 St	EP	GP		
	TW- Hausan	schlüsse , Netto:			
stiges TWL und HAL					
	Varnband mit Ortungsdraht oberhalb 300 mm über Rohrscheitel) verlegen. Materiallieferung durch AG  Straßenkappe einschl. Tragplatte VAS Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN Vasserleitung DIN 4056 für Absperrar ozw. 2 (Schieber/Absperrklappen) setzen Straßenhöhe anpassen. Material wird vom AG bereitgestellt.	Warnband mit Ortungsdraht oberhalb der Leitungs: 300 mm über Rohrscheitel) verlegen.  Materiallieferung durch AG  60 m  Straßenkappe einschl. Tragplatte VAS Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19 720 für Wasserleitung DIN 4056 für Absperrarmatur Nenngozw. 2 (Schieber/Absperrklappen) setzen und Zugen Straßenhöhe anpassen.  Material wird vom AG bereitgestellt.  19 St  nitt 05.02  Erd- und Tiefbau für TW- Hausanstiges TWL und HAL	Warnband mit Ortungsdraht oberhalb der Leitungszone 300 mm über Rohrscheitel) verlegen.  Materiallieferung durch AG  60 m EP		

# Laietungevarzaichnie

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallestr./	Von-Harnack-Str.	
05	BT 5: Trinkwasser			
05.03	Sonstiges TWL und HAL			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertı	ag:
05.03.0010	Cabiirfaablitus Tiefa bis 2m			-
J3.U3.UU IU	Schürfschlitze Tiefe bis 2m	0 m) Radan für		
	Schürfschlitz ausheben (T bis 2, Schürfschlitz ausheben zur Freil	,	und	
	Rohrleitungen, nach Abtrag der			
	einschl. Verbau DIN 18 303 u. F	landaushub, Aushւ	np	
	seitlich lagern, verfüllen und ver		efe	
	bis 2,0 m, Sohlenbreite bis 0,5 r Schürfschl. bis 2,0m für Boden I		eab Sëmar	
	Bodenaushubes	riomogenbereion g	emais des	
		5 St	EP	GP
05.03.0020	Untersuchung Abfalldeklaration			
	umweltgerechte Materialproben			
	TR Boden 2004 entnehmen, in z transportieren und Untersuchung		r	
	Auswertung erstellen und dem A		na zur	
	Verwertung des geprüften Mater		.g _a.	
	Material = Aushubboden.	_		
	Ausführung nur auf Anweisung u	und mit ausdrücklic	cher	
	Freigabe durch den AG			
		1 St	EP	GP
05.03.0030	Dynamischer Plattendruckversuc	ch		
	Dynamischer Plattendruckversu		ersuche	
	hinaus zur Ermittlung der Verdic	_		
	Tragfähigkeits-			
	werte gemäß dem Merkblatt für Prüfverfahren im Straßenbau.	bodenphysikalisch	е	
	Fehlversuche gehen zu Lasten o	des AN.		
		10 St	EP	GP
05.03.0040	Ausbau alter Trinkwasserleitung	bis DN 150		
	Rohre alter Trinkwasserleitunge		ois DN	
	150 aus Guss oder Stahl ausbau	•		
	säubern, seitlich lagern, die Ents	sorgung erfolgt dur	ch	
	den AG.			
		400	ED.	GP
		120 m	Er	GF
			l'ilbarts	ag:

00	SVERZEICHNIS  Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko	MWK Lassallastr /\/	on Harnack Str	
05	BT 5: Trinkwasser	WWW Lassallesti./V	on-namack-su.	
05.03	Sonstiges TWL und HAL			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
141.	Costangsbeschiebung	Wenge/ Lim.		,
			Oberti	ag:
05.03.0050	Bauzaun nach Angaben des AG s	tandsicher herstelle	en	
	Bauzaun nach Angaben des AG im Zuge des Baufortschritts ums Dauer der gesamtem Bauzeit vo gegebenenfalls umsetzen ( für ei sowie nach Beendigung der Bauz 70 v.H. des Preises werden nach ach Entfernen des Bauzaunes v Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 Zaun aus Maschendraht.	etzen, waehrend de rhalten, unterhalter inzelne Bauabschn zeit entfernen. n Aufstellung,der Re verguetet.	er n und itte)	
		25 m	EP	GP
05.03.0060	Fußgängerbrücken			
	Fußgängerbrücken liefern, für divorhalten, umsetzen und unterhabendigung der Bauzeit entferne bis 4,00 m Fußgängerbrücken mit Geländer der Belag muss eben, dicht und werden,	alten sowie nach en. Spannweite übe .;		
		5 St	EP	GP
	Hinweis zu Stundenlohnarbeiten Lo	ohnstunden werden		
	Hinweis zu Stundenlohnarbeiten L separat erfasst und nach Anweisur Bevollmächtigten unterschrieben. Rohrverlegung durch MIDEWA.	ng vom AG bzw.		
05.03.0070	Baufachwerker			
03.03.0070	Baufachwerker			
	Badiaonwerker			
		5 h	EP	GP
05.03.0080	Mobilbagger bis 15 t			
	Mobilbagger bis 15 t incl. Mann เ	und Betriebsstoffen		
		5 h	EP	GP
			Übertr	ag:

00	Gemeinschaftsbaumaßnahm	e Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-S	tr.				
05	BT 5: Trinkwasser						
05.03	Sonstiges TWL und HAL						
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (E	(P) Gesamt (GP)				
			Übertrag:				
05.03.0090	Radlader bis 7,5 t						
	Radlader bis 7,5 t incl.Ma	nn und Betriebsstoffen					
		<b>5 h</b> EP	GP				
05.03.0100	Erstellen der Bestandsunte	erlagen TWL					
	ab 09/2015	go					
	Bestandszeichnungen für	alle Leitungen					
	(Trinkwasserhauptleitung						
		en sind aller 20 m und an jeder					
		orhandene Gebäude einzumessen,					
	ebenfalls sind die an diese						
	Rohroberkanten anzugebe	usse ist ebenfalls höhenmäßig					
		f ist auf die Gebäudekanten					
	einzumessen.	-					
	Leistung ist bis zur Abnah	me nach VOB/B §12 zu					
	erbringen.						
	Für die Übereinstimmung der Planeintragungen mit der tatsächlichen Ausführung haftet der AN allein.						
		n Aufmaße werden auf Anforderung					
	zur Verfügung gestellt.	Trialinate werden dar rimerderding					
		arstellung ist die DIN 2425,DIN					
		beachten sowie folgende Punkte:					
	-Einmessung aller durch o						
		hen Anlagen sind im aktuellen					
	erfolgen.	ssung (ETRS89 / UTM) zu					
	orroigon.						
		ließlich Fotodokumentation für					
	Einbauknoten und Armatu						
		Ausfertigung in Papierform.					
	Vermessungsdaten in digi Formate sind zugelassen:						
	. omiato ema Lagoraccom						
	<ol> <li>Polygis - PMF (POLYG</li> </ol>						
	2. Autocad DWG oder Au	tocad DXF					
	Alle gemessenen Informa	tion sind entsprechend ihrer					
	fachlichen Zuordnung auf	separaten Layern darzustellen.					
		1 psch	GP				
Summe Al	oschnitt 05.03						
		Sonstiges TWL und HAL , Ne	tto:				

00	Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.			
05	BT 5: Trinkwasser			
N.		M (5:1	D : (ED)	0 ((00)
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe T	Titel 05			
		BT 5: Trinkw	asser , Netto:	
		zzgl. M	wSt. (19,0 %):	
		Gesamtsu	ımme, Brutto:	

00 LV Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	BT 1: Baube	gleitende Maßnahmen	2	
01.01	Bauvorbereitun	g und Baustelleneinrichtung	2	
01.02	Baustraße, Sich	nerung der Baustelle	7	
01.03	Verkehrssicher	ung	11	
01.04	Kampfmittel		20	
01.05	Baumschutz		25	
01.06	Beweissicherun	g/Dokumentation	30	
01.07	Deklarationsana	lysen, Zwischenlager	32	
02	BT 2: Deckenso	chluss	35	
02.01	Oberflächenaufb	oruch	35	
02.02	Oberflächenwied	derherstellung	38	
03	BT 3: Kanalarb	eiten	44	
03.01	Vermessung		45	
03.02	Erd- und Verbau	arbeiten	46	
03.03	Hauptkanäle		61	
03.04	Schächte		69	
03.05	Offene Wasserh	altung	75	
03.06	Abwasserlenkur	g	77	
03.07	Recherche und	Ortung von Kanälen	81	
03.08	Neubau Grunds	tücksanschlüsse	83	
03.09	Abnahmeunters	uchungen Hausanschlusskanäle	172	
03.10	TV-Inspektion / I	Dichtheitsprüfung	173	
04	BT 4: Fernwärn	ne/Strom/Breitband	177	
04.01	Baustelleneinric	htung / Verkehrssicherung	177	
04.02	Oberflächenaufk	pruch	179	
04.03	Erdarbeiten		182	
04.04	sonstige Arbeite	n	186	
04.05	Verbauarbeiten		187	

# LV-Zusammenfassung

Merseburg, AZV- Reko MWK Lassallestr.-Von-Harnack (3740)

00 LV	Gemeinschaftsbaumaßnahr	me Reko MWK Lassallestr./Von	-Harnack	-Str.	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR	
04.06	Stemmarbeiten		189		
04.07	Oberflächenwiederherst	tellung	189		
05	BT 5: Trinkwasser		192		
05.01	Erd- und Tiefbau für TW	/- Versorgungsleitung	201		
05.02	Erd- und Tiefbau für TW- Hausanschlüsse		205		
05.03	Sonstiges TWL und HA	L	209		
Summe LV 00 Gemeinschaftsbaumaßnahme Reko MWK Lassallestr./Von-Harnack-Str.					
		Angebotssumme, Netto:	EUR		
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR		
Anbieter - Untersch	ift	Angebotssumme, Brutto:	EUR		