

**BV "Alte Heerstraße", B-Plan 710 B
Stadt Neustadt a.Rbge, ST Helstorf**



Westfälische
Landesbibliothek Münster

hier: Kostenberechnung nach Lph 3, Entwurf

1	Vorarbeiten, Abbruch				27.100,00
01.01	Baustelleneinrichtung	1,000	psch	10.000,00	10.000,00
01.02	Vorarbeiten, Abbruch				14.150,00
01.02.0010	Vegetationsfläche mähen	4000,000	m2	1,00	4.000,00
01.02.0020	Bäume roden	5,000	St	200,00	1.000,00
01.02.0030	Sträucher, H 4,0 m, B 4,0 m roden	15,000	St	50,00	750,00
01.02.0040	Sträucher flächig roden und aufnehmen	200,000	m2	5,00	1.000,00
01.02.0050	Zaun aufnehmen, wieder setzen	20,000	m	120,00	2.400,00
01.02.0060	Spielgeräte demontieren und abschließend wieder setzen	1,000	psch	5.000,00	5.000,00
01.03	Abbrucharbeiten				2.950,00
01.03.0010	Bordsteine aufnehmen, entsorgen	10,000	m	15,00	150,00
01.03.0020	1-2-reihige Rinne aus Betonpflaster aufnehmen und entsorgen	20,000	m	20,00	400,00
01.03.0030	Pflaster umpflastern	20,000	m2	35,00	700,00
01.03.0040	Pflaster aufnehmen und entsorgen	20,000	m2	10,00	200,00
01.03.0050	Beton- und Asphaltbefestigung aufbrechen und entsorgen	10,000	m3	150,00	1.500,00
02	SW - Hauptkanal				182.700,00
02.01	Erdarbeiten				65.650,00
02.01.0010	Rohrgraben für DN 200 ausheben, lagern	1000,000	m3	15,00	15.000,00
02.01.0020	Vorh. Leitungen bis DN 200 aufnehmen	20,000	m	25,00	500,00
02.01.0030	SW-Haltung, Überpumpen Schmutzwasser DN 200 Stz	1,000	St	200,00	200,00
02.01.0040	offene Wasserhaltung	150,000	m	2,00	300,00
02.01.0050	Wasserhaltung Grundwasserabsenkung Rohrleitungsgraben	200,000	m	20,00	4.000,00
02.01.0060	Wassersperre im Leitungsgraben	10,000	St	50,00	500,00
02.01.0070	Verbau einbauen vorhalten rückbauen T über 1,25-2,5m	1800,000	m2	5,00	9.000,00
02.01.0080	Filterkies als Untergrundstabilisierung liefern u. einbauen	450,000	m	12,00	5.400,00
02.01.0090	Rohraufleger für Rohr Steinzeug DN 200 herstellen	450,000	m	10,00	4.500,00
02.01.0100	Rohrummantelung herstellen	450,000	m	25,00	11.250,00
02.01.0110	Boden aufnehmen und in Rltg.Graben DN 200 einb, T=0,40-1,70 m	750,000	m3	20,00	15.000,00
02.02	Leitungs- und Kablesicherung in Rohrgräben				2.700,00
02.02.0010	Sicherung Kabel/Leitungen	1,000	psch	2.500,00	2.500,00
02.02.0020	Sicherungsbeton C 12/15	1,000	m3	200,00	200,00
02.03	Rohrverlegung				78.350,00
02.03.0010	PP-Rohre DN200 liefern und verlegen	450,000	m	150,00	67.500,00
02.03.0020	Gelenkstücke DN 200	20,000	St	75,00	1.500,00
02.03.0030	Bogen DN 200, 15°, 30°, 45 °	10,000	St	85,00	850,00
02.03.0040	Abzweig DN 200/150 - 45 Grad	20,000	St	250,00	5.000,00
02.03.0050	Leitung DN 200 als Zulauf an vorh. Schacht anschliessen	10,000	Stück	350,00	3.500,00
02.04	Bauwerke				36.000,00
02.04.0010	Kontrollschacht DN1000	12,000	St	3.000,00	36.000,00
03	SW - Grundstückentwässerung				103.150,00
03.01	Erdarbeiten				22.000,00
03.01.0010	Bodenaushub für die Anschlußleitungen DN 150 PP	500,000	m3	15,00	7.500,00
03.01.0020	Filterkies als Untergrundstabilisierung liefern u. einbauen	200,000	m	10,00	2.000,00
03.01.0030	Rohraufleger für PP-Rohr DN 150 herstellen	200,000	m	10,00	2.000,00
03.01.0040	Rohrummantelung herstellen DN 150	200,000	m	15,00	3.000,00
03.01.0050	Boden aufnehmen und in Rltg.Graben DN 200 einb, T=0,80-1,70 m	300,000	m3	25,00	7.500,00
03.02	Rohrverlegung				23.150,00
03.02.0010	PP-Rohre DN 150, Normallastrohre	200,000	m	100,00	20.000,00
03.02.0020	Anschluss PP-Leitung DN 150 an Schacht DN 1000	11,000	St	150,00	1.650,00
03.02.0030	Gelenkstücke DN 150	12,000	St	25,00	300,00
03.02.0040	Bogen DN 150, 15°, 30°, 45 °	40,000	St	30,00	1.200,00
03.03	Bauwerke				58.000,00
03.03.0010	HA-Schacht DN 1000 B, Gerinne DA160	29,000	St	2.000,00	58.000,00
04	Straßenbauarbeiten im Erschließungsgebiet				198.650,00
04.01	Auskofferungsarbeiten - Erdarbeiten				65.400,00
04.01.0010	Oberboden abtragen, in Mieten setzen	1300,000	m3	5,00	6.500,00
04.01.0020	Oberboden einbauen und profilieren	1300,000	m3	5,00	6.500,00
04.01.0030	Auskoffierung für Baustraße bis 0,40 m	1200,000	m3	7,50	9.000,00
04.01.0040	Entsorgung Boden bis Z2	1200,000	m3	20,00	24.000,00
04.01.0050	Füllboden aus Kiessand liefern und in öffentl. Fläche einbauen	100,000	m3	28,00	2.800,00
04.01.0060	Füllboden aus Kiessand liefern und im Bereich der Grundstücke einbauen	100,000	m3	28,00	2.800,00

04.01.0070	Wiedereinbau Aushubmaterial auf Grundstücksflächen	400,000	m3	18,00	7.200,00
04.01.0080	Planum für Fahrbahn- und Nebenbereiche	3300,000	m2	2,00	6.600,00
04.02	Baustraße				133.250,00
04.02.0010	Fahrbahn: Frostschuttschicht, Dicke 23 cm, liefern und einbauen	650,000	m3	52,00	33.800,00
04.02.0020	Fahrbahn: Schottertragschicht, Dicke 25 cm, liefern und einbauen	2850,000	m2	21,00	59.850,00
04.02.0030	Asphalttragschicht einbauen	1800,000	m2	12,00	21.600,00
04.02.0040	Asphalttragschicht zum Endausbau aufnehmen, verwerten	1800,000	m2	10,00	18.000,00
05	Versickerungsmulden, Rigolen				48.430,00
05.01	Erdarbeiten				48.430,00
05.01.0010	Herstellung der Versickerungsmulden (Obo ab, Ausmulden, Obo an)	450,000	m2	70,00	31.500,00
05.01.0020	Erdarbeiten für Rigole 4,3 x 1,60 und für Straßenablauf	15,000	m3	12,00	180,00
05.01.0030	Rigolenkörper einschl. Vlies, Kiestragschicht, Zubehör	1,000	psch	10.000,00	10.000,00
05.01.0040	Kontrollschacht (QuadroControl), einschl. Anschlussleitung	1,000	St	2.500,00	2.500,00
05.01.0050	Straßenablauf einschl. Anschlussleitung	1,000	St	750,00	750,00
05.01.0060	Nass-Schlammfang (Innolet)	1,000	St	3.500,00	3.500,00
06	Beleuchtungskabel, Leerrohr				14.750,00
06.01	Erdarbeiten für Beleuchtungskabel und Leerrohr				9.750,00
06.01.0010	Kabelgraben herstellen Tiefe bis i.M. 50 cm	400,000	m	4,00	1.600,00
06.01.0020	Graben für Leerrohr herstellen	400,000	m	8,00	3.200,00
06.01.0030	Steinfreien Sand liefern	800,000	m	3,50	2.800,00
06.01.0040	Trassenband einbauen	800,000	m	0,50	400,00
06.01.0050	Füllkies liefern und einbauen	50,000	m3	35,00	1.750,00
06.02	Beleuchtungskabel, Leerrohr				5.000,00
06.02.0010	Beleuchtungskabel liefern und verlegen	400,000	m	8,00	3.200,00
06.02.0020	Leerrohr liefern und verlegen	400,000	m	4,50	1.800,00
07	Endausbau				257.820,00
07.01	Borde				35.270,00
07.01.0010	Hochbordsteine liefern, einbauen	160	m	62,00	9.920,00
07.01.0020	Tiefbordsteine 10/25 liefern, einbauen	650	m	39,00	25.350,00
07.02	Gossen				17.050,00
07.02.0010	2-reihige Rinnen aus Rechteckpflaster	60	m	60,00	3.600,00
07.02.0020	3-reihige Rinnen aus Rechteckpflaster	150	m	85,00	12.750,00
07.02.0030	Zulage: Gosse im Bereich Versickerungsmulden anarbeiten	14	St	50,00	700,00
07.03	Pflasterbefestigung				139.500,00
07.03.0010	Seitenräume säubern	1000	m2	7,00	7.000,00
07.03.0020	STS nachprofilieren	140	m3	50,00	7.000,00
07.03.0030	Rechteckpflaster Fahrbahn, Stichwege, rot, 8 cm	2500	m2	37,00	92.500,00
07.03.0040	Rechteckpflaster Stellplätze, anthrazit, 8 cm	300	m2	40,00	12.000,00
07.03.0050	Schottertragschicht profilieren	100	t	60,00	6.000,00
07.03.0060	Anschlüsse herstellen	150	m2	100,00	15.000,00
07.04	Herstellung Straßenbegleitgrün, Bepflanzung Kanaltrasse				30.000,00
07.04.0010	Gehwege in Grünstreifen herstellen: wassergeb. Decke, 2,50 m breit	250	m2	60,00	15.000,00
07.04.0020	Strauchbepflanzung Grünstreifen	1	psch	5.000,00	5.000,00
07.04.0030	Hochstämme liefern, pflanzen, pflegen	1	psch	10.000,00	10.000,00
07.05	Beleuchtung				36.000,00
	Leuchten, einschl. Masten liefern, aufstellen	12	St	3.000,00	36.000,00

Herstellungskosten, gesamt, netto	832.600,00
19 % Mehrwertsteuer	158.194,00
Herstellungskosten, gesamt, brutto	990.794,00

aufgestellt, 08.05.2020
Niedersächsische Landgesellschaft mbH
i.A.

Petra Oelfke