

Stadt Staßfurt

**Kalkulation der Einheitssätze
zur
Kostenerstattung Grundstücksanschlüsse
Niederschlagswasserbeseitigung
für
Ortsteile Stadt Staßfurt**

Bearbeitungsstand: 28.02.2022
- SFT_013 -

PRO 2000 Projektmanagement für	Telefon: +49 391 810 53 65
Siedlungswasserwirtschaft GmbH	Telefax: +49 391 810 53 66
Fermersleber Weg 66	E-Mail: pro2000@pro2000md.de
39112 Magdeburg	Internet: www.pro2000md.de



Inhaltsverzeichnis

1	Erläuterungsbericht.....	3
1.1	Auftrag	3
1.2	Rechtsgrundlagen	3
1.3	Grundlagen der Ermittlung der Kosten	3
1.4	Einheitspreiskalkulation.....	5
1.4.1	Ermittlung der Einheitspreise Grundstücksanschlüsse Niederschlagswasser bis DN 150	5
1.4.2	Ergebnis	5
2	Anlagen	6
3	Quellenverzeichnis	7



1 Erläuterungsbericht

1.1 Auftrag

Unser Unternehmen erhielt den Auftrag, die Kalkulation der Einheitssätze für die Kostenerstattung der Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse für die Ortsteile der Stadt Staßfurt durchzuführen.

1.2 Rechtsgrundlagen

Gemäß Niederschlagswasserbeseitigungssatzung der Stadt Staßfurt werden Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse grundsätzlich durch die Stadt Staßfurt hergestellt, erneuert, verändert, beseitigt und unterhalten.

Zur Regelung des Erstattungsanspruches hat die Stadt Staßfurt eine Kostenerstattungssatzung. Die hierzu erforderliche gesetzliche Grundlage ist im § 8 des KAG LSA bestimmt.

Gemäß Kostenerstattungssatzung § 2 wurde folgendes geregelt:

Der Anschlussnehmer erstattet der Stadt die Kosten für die Herstellung und Erneuerung der Anschlusskanäle im Freigefälle nach folgendem Einheitssatz:

Für die Herstellung und Erneuerung von Grundstücksanschlüssen bis zu einer Nennweite von DN 150:

- je lfd. Meter Anschlusskanal Ortsteile Staßfurt	265,56 €/brutto
---	-----------------

„(1) Maßgebend dabei ist die Länge des Teilstückes vom Niederschlagswasserkanal in der Straße (Sammler) bis zur Grundstücksgrenze des zu entwässernden Grundstücks. Erfolgt die Grundstücksentwässerung über Regenfallrohre und/oder Reinigungsrohre, die sich außerhalb des zu entwässernden Grundstücks befinden, so endet der Grundstücksanschluss am Regenfallrohr bzw. Reinigungsrohr. Der Verlauf des Niederschlagswasserkanals wird in der Öffentlichkeitsmitte angenommen.

(2) Bei der Herstellung und Erneuerung von Grundstücksanschlüssen größer einer Nennweite von DN 150 oder von Druck-Hausanschlussleitung sind die tatsächlichen Kosten zu erstatten.

(3) Die Kosten für die Veränderung, Abtrennung oder Beseitigung sowie Unterhaltung von Grundstücksanschlüssen sind nach den tatsächlichen Kosten zu erstatten.“

1.3 Grundlagen der Ermittlung der Kosten

Grundlage für die Erstellung der Kalkulation des Einheitspreises waren Baurechnungen (Einzelrechnungen und Baumaßnahmen) für die Herstellung von Niederschlagswassergrundstücksanschlüssen. Die wenigen Baurechnungen aus den Ortsteilen ergaben im Abgleich zur Kalkulation der Kernstadt teilweise deutlich überhöhte Einheitssätze, welche als nicht repräsentativ zu bewerten sind. Daher wurden für die Kalkulation der Ortsteile auf die Baurechnungen der Kernstadt Staßfurt zurückgegriffen.

In der folgenden Tabelle ist die Auswahl der Rechnung dargestellt:



Tabelle 1-1 Auswahl der Baurechnungen nach Jahresscheiben

Jahr	berücksichtigte Anzahl Rechnungen
2018	5 Stck
2020	26 Stck
2019	3 Stck
2021	8 Stck
Gesamtergebnis	42 Stck

Tabelle 1-2 Verteilung der ausgewerteten Hausanschlussrechnungen auf Art der Rechnung

Summe von Anzahl HA	Spaltenbeschriftungen		
Zeilenbeschriftungen	Baumaßnahme	Einzelrechnung	Gesamtergebnis
2018	20 Stck	4 Stck	24 Stck
Bindemannstraße NW033		1 Stck	1 Stck
Bindemannstraße NW035		1 Stck	1 Stck
Bindemannstraße NW 034		1 Stck	1 Stck
Krumme Straße		1 Stck	1 Stck
Krumme Straße 2.BA	20 Stck		20 Stck
2019		3 Stck	3 Stck
Concordiastraße		1 Stck	1 Stck
Klausstraße		1 Stck	1 Stck
Krumme Straße		1 Stck	1 Stck
2020	26 Stck		26 Stck
Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	26 Stck		26 Stck
2021	7 Stck	1 Stck	8 Stck
Erich-Weinert-Straße		1 Stck	1 Stck
Gollnowstr. 2.BA	7 Stck		7 Stck
Gesamtergebnis	53 Stck	8 Stck	61 Stck

Die Rechnungen wurden von uns gesichtet und mit einer Kennung versehen. Die Anlage B enthält die Übersicht über alle Rechnungen.



1.4 Einheitspreiskalkulation

Es wurde ein Einheitspreis für die Herstellung eines Grundstücksanschlusses Niederschlagswasser bis zu einer Nennweite von DN 150 für die Ortsteile der Stadt Staßfurt, der alle Leistungen enthält, die anfallen, um einen Niederschlagswassergrundstücksanschluss zu errichten kalkuliert. Dazu zählen die Baustelleneinrichtung, Erdarbeiten Niederschlagswasser, Kanalverlegearbeiten (einschließlich Materiallieferung, Einbindungsarbeiten) Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse bis zum Übergabepunkt, Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung, Einbindung des Grundstückanschlusses in den Kanal, entstandene Planungskosten bzw. Ansatz einer zwanzigprozentigen Kostenpauschale für Planungsleistungen, Baubetreuung, etc. Die zwanzig Prozent ermitteln sich aus der HOAI 2021 § 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken, Honorarzone III.

1.4.1 Ermittlung der Einheitspreise Grundstücksanschlüsse Niederschlagswasser bis DN 150

Der Einheitspreis Herstellung eines Grundstücksanschlusses Niederschlagswasser beinhaltet die Kosten für die Herstellung einer Grundstücksanschlussleitung Niederschlagswasser bis DN 150 und ist der Anlage A zu entnehmen

1.4.2 Ergebnis

Der ermittelte Einheitspreis beträgt für die

- Ortsteile der Staßfurt 265,56 €/m (brutto)

Magdeburg, 28.02.2022

Appelt
Geschäftsführer



2 Anlagen

- A.** Kalkulation der Einheitspreise zur Herstellung eines Grundstücksanschlusses bis DN 150 Niederschlagswasser
- B.** Übersicht aller verwendeten Rechnungen
- C.** Unterlage zu jeder einzelnen Rechnung



3 Quellenverzeichnis

- [01] Stadt Staßfurt; Baurechnungen über Grundstücksanschlussleitungen aus den Jahren 2018 – 2021 (siehe Anlage B)
- [02] Stadt Staßfurt (11.02.2022); Satzung über die Kostenerstattung der Grundstücksanschlüsse Niederschlagswasserbeseitigung der Stadt Staßfurt-Kernstadt (Kostenerstattungssatzung)
- [03] Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) 2021

lfd. Nr.	Kennung	Gebiet	Gesamtbaukosten [netto]	zuzügl. Planungskosten pauschal 20 % [netto]	zuzügl. Planungskosten tatsächlich [netto]	Rechnung ges. [netto]	Länge HA
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
1	SFT_NW001	Staßfurt	703,79 € n.	140,76 € n.		844,55 € n.	4,00 m
2	SFT_NW002	Staßfurt	1.366,64 € n.	273,33 € n.		1.639,97 € n.	6,50 m
3	SFT_NW003	Staßfurt	1.474,03 € n.	294,81 € n.		1.768,84 € n.	7,50 m
4	SFT_NW004	Staßfurt	1.447,77 € n.	289,55 € n.		1.737,32 € n.	7,50 m
5	SFT_NW005	Staßfurt	1.574,92 € n.	314,98 € n.		1.889,90 € n.	7,90 m
6	SFT_NW006	Staßfurt	1.643,47 € n.	328,69 € n.		1.972,16 € n.	8,50 m
7	SFT_NW007	Staßfurt	1.839,38 € n.	367,88 € n.		2.207,26 € n.	10,10 m
8	SFT_NW008	Staßfurt	1.830,19 € n.	366,04 € n.		2.196,23 € n.	10,05 m
9	SFT_NW009	Staßfurt	1.780,03 € n.	356,01 € n.		2.136,04 € n.	11,55 m
10	SFT_NW010	Staßfurt	1.664,46 € n.	332,89 € n.		1.997,35 € n.	11,50 m
11	SFT_NW011	Staßfurt	1.831,46 € n.	366,29 € n.		2.197,75 € n.	9,80 m
12	SFT_NW012	Staßfurt	1.448,88 € n.	289,78 € n.		1.738,66 € n.	9,40 m
13	SFT_NW013	Staßfurt	1.808,67 € n.	361,73 € n.		2.170,40 € n.	9,70 m
14	SFT_NW014	Staßfurt	1.567,86 € n.	313,57 € n.		1.881,43 € n.	9,50 m
15	SFT_NW015	Staßfurt	1.698,92 € n.	339,78 € n.		2.038,70 € n.	9,80 m
16	SFT_NW016	Staßfurt	1.816,68 € n.	363,34 € n.		2.180,02 € n.	9,90 m
17	SFT_NW017	Staßfurt	1.804,82 € n.	360,96 € n.		2.165,78 € n.	9,70 m
18	SFT_NW018	Staßfurt	2.021,17 € n.	404,23 € n.		2.425,40 € n.	10,50 m
19	SFT_NW019	Staßfurt	2.098,72 € n.	419,74 € n.		2.518,46 € n.	10,80 m
20	SFT_NW020	Staßfurt	1.866,16 € n.	373,23 € n.		2.239,39 € n.	9,80 m
21	SFT_NW021	Staßfurt	1.798,95 € n.	359,79 € n.		2.158,74 € n.	9,30 m
22	SFT_NW022	Staßfurt	1.604,83 € n.	320,97 € n.		1.925,80 € n.	9,80 m
23	SFT_NW023	Staßfurt	728,44 € n.	145,69 € n.		874,13 € n.	2,50 m
24	SFT_NW024	Staßfurt	1.589,57 € n.	317,91 € n.		1.907,48 € n.	8,05 m
25	SFT_NW025	Staßfurt	1.232,74 € n.	246,55 € n.		1.479,29 € n.	5,20 m
26	SFT_NW026	Staßfurt	1.220,96 € n.	244,19 € n.		1.465,15 € n.	5,10 m
27	SFT_NW029	Staßfurt	4.705,38 € n.	941,08 € n.		5.646,46 € n.	22,70 m
28	SFT_NW030	Staßfurt	3.255,69 € n.	651,14 € n.		3.906,83 € n.	4,00 m
29	SFT_NW033	Staßfurt	811,35 € n.	162,27 € n.		973,62 € n.	5,70 m
30	SFT_NW034	Staßfurt	608,50 € n.	121,70 € n.		730,20 € n.	4,80 m
31	SFT_NW035	Staßfurt	2.430,61 € n.	486,12 € n.		2.916,73 € n.	8,00 m
32	SFT_NW036	Staßfurt	1.979,82 € n.	395,96 € n.		2.375,78 € n.	8,20 m
33	SFT_NW037	Staßfurt	1.990,12 € n.	398,02 € n.		2.388,14 € n.	8,40 m
34	SFT_NW038	Staßfurt	1.998,56 € n.	399,71 € n.		2.398,27 € n.	7,40 m
35	SFT_NW039	Staßfurt	2.083,63 € n.	416,73 € n.		2.500,36 € n.	8,05 m
36	SFT_NW040	Staßfurt	2.310,39 € n.	462,08 € n.		2.772,47 € n.	6,90 m
37	SFT_NW041	Staßfurt	2.061,92 € n.	412,38 € n.		2.474,30 € n.	6,30 m
38	SFT_NW042	Staßfurt	2.209,85 € n.	441,97 € n.		2.651,82 € n.	7,50 m
39	SFT_NW043	Staßfurt	672,25 € n.	134,45 € n.		806,70 € n.	5,00 m
40	SFT_NW045	Staßfurt	973,65 € n.	194,73 € n.		1.168,38 € n.	4,20 m
41	SFT_NW046	Staßfurt	312,35 € n.	62,47 € n.		374,82 € n.	1,00 m
42	SFT_NW047	Staßfurt	667,41 € n.		123,47 € n.	790,88 € n.	5,00 m
43	SFT_NW048	Staßfurt	601,19 € n.		111,22 € n.	712,41 € n.	4,40 m
44	SFT_NW049	Staßfurt	377,20 € n.		69,78 € n.	446,98 € n.	2,90 m
45	SFT_NW050	Staßfurt	809,83 € n.		149,81 € n.	959,64 € n.	6,40 m
46	SFT_NW051	Staßfurt	653,75 € n.		120,94 € n.	774,69 € n.	6,40 m
47	SFT_NW052	Staßfurt	637,87 € n.		118,00 € n.	755,87 € n.	5,60 m
48	SFT_NW053	Staßfurt	669,81 € n.		123,91 € n.	793,72 € n.	7,00 m
49	SFT_NW054	Staßfurt	625,95 € n.		115,80 € n.	741,75 € n.	3,90 m
50	SFT_NW055	Staßfurt	543,76 € n.		100,59 € n.	644,35 € n.	4,60 m
51	SFT_NW056	Staßfurt	631,65 € n.		116,85 € n.	748,50 € n.	6,00 m
52	SFT_NW057	Staßfurt	871,31 € n.		161,19 € n.	1.032,50 € n.	9,00 m
53	SFT_NW058	Staßfurt	672,56 € n.		124,42 € n.	796,98 € n.	5,80 m
54	SFT_NW059	Staßfurt	588,40 € n.		108,85 € n.	697,25 € n.	5,70 m
55	SFT_NW060	Staßfurt	555,45 € n.		102,76 € n.	658,21 € n.	3,40 m
56	SFT_NW061	Staßfurt	524,92 € n.		97,11 € n.	622,03 € n.	4,00 m
57	SFT_NW062	Staßfurt	631,24 € n.		116,78 € n.	748,02 € n.	6,10 m
58	SFT_NW063	Staßfurt	841,77 € n.		155,72 € n.	997,49 € n.	8,50 m
59	SFT_NW064	Staßfurt	1.057,67 € n.		195,66 € n.	1.253,33 € n.	7,90 m
60	SFT_NW065	Staßfurt	533,77 € n.		98,74 € n.	632,51 € n.	5,00 m
61	SFT_NW066	Staßfurt	575,88 € n.		106,54 € n.	682,42 € n.	5,40 m
Summe, netto			82.938,98 € n.	13.973,50 € n.	2.418,14 € n.	99.330,62 € n.	445,10 m

Auswertung

	Grundstücks-anschluss Kernstadt
Einheitspreis m Grundstücksanschluss [netto]	223,16 € n./m
USt 19%	42,40 €/m
Einheitspreis m Grundstücksanschluss [brutto]	265,56 € b./m

Stadt Staßfurt
Kostenerstattungen Grundstücksanschlüsse Niederschlagswasser bis DN 150

Übersicht aller Rechnungen

Kernstadt / Ortsteil	lfd. Nr. Rechnung	Name Baumaßnahme	Baufirma	Re-Nr. Baufirma	Rechn.-Dat.	Jahr	Einzelrechn. / Baumaßnahme	berücksichtigt	nicht berücksichtigt	Anzahl HA	Bemerkung	Kennung
Kernstadt	1	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW001
Kernstadt	2	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW002
Kernstadt	3	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW003
Kernstadt	4	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW004
Kernstadt	5	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW005
Kernstadt	6	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW006
Kernstadt	7	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW007
Kernstadt	8	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW008
Kernstadt	9	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW009
Kernstadt	10	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW010
Kernstadt	11	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW011
Kernstadt	12	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW012
Kernstadt	13	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW013
Kernstadt	14	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW014
Kernstadt	15	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW015
Kernstadt	16	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW016
Kernstadt	17	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW017
Kernstadt	18	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW018
Kernstadt	19	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW019
Kernstadt	20	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW020
Kernstadt	21	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW021
Kernstadt	22	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW022
Kernstadt	23	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW023
Kernstadt	24	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW024
Kernstadt	25	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW025
Kernstadt	26	Gollnow-, Pestalozzi-, Wassertorstr., Bahnanlage	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	-	03.11.2020	2020	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW026
Kernstadt	27	Concordiastraße	Baubetrieb Schumacher	2019011075	29.11.2019	2019	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW029
Kernstadt	28	Erich-Weinert-Straße	Baubetrieb Schumacher	2021005031	20.05.2021	2021	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW030
Kernstadt	29	Bindemannstraße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0152/1713	01.03.2018	2018	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW033
Kernstadt	30	Bindemannstraße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0151/1713	18.08.2018	2018	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW034
Kernstadt	31	Bindemannstraße	Baubetrieb Schumacher	2018003040	14.03.2018	2018	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW035
Kernstadt	32	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW036
Kernstadt	33	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW037
Kernstadt	34	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW038
Kernstadt	35	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW039
Kernstadt	36	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW040
Kernstadt	37	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW041
Kernstadt	38	Gollnowstr.	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	21/0187/2104	16.12.2021	2021	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW042
Kernstadt	39	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0224/1716	07.11.2018	2018	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW043
Kernstadt	40	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0158/1716	22.08.2018	2018	Einzelrechnung		x		Aufteilung zwischen SW und NW nicht eindeutig	SFT_NW044
Kernstadt	41	Klausstraße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH		11.02.2019	2019	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW045
Kernstadt	42	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH		11.02.2019	2019	Einzelrechnung	x		1		SFT_NW046
Kernstadt	43	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme	x		1		SFT_NW047
Kernstadt	44	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW048
Kernstadt	45	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW049
Kernstadt	46	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW050
Kernstadt	47	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW051
Kernstadt	48	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW052
Kernstadt	49	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW053
Kernstadt	50	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW054
Kernstadt	51	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW055
Kernstadt	52	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW056
Kernstadt	53	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW057
Kernstadt	54	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW058
Kernstadt	55	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW059
Kernstadt	56	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW060
Kernstadt	57	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW061
Kernstadt	58	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW062
Kernstadt	59	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW063
Kernstadt	60	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW064
Kernstadt	61	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW065
Kernstadt	62	Krumme Straße	Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH	18/0237/1716	14.11.2018	2018	Baumaßnahme			1		SFT_NW066
Summe								42 Stck	1 Stck	61 Stck		

Anlage C

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW001

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	5,00	m	34,65 € n.	173,25 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	5,00	m	13,55 € n.	67,75 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,00	m	31,20 € n.	93,60 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	4,00	m	21,99 € n.	87,96 € n.	4,0 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.		Stck	168,50 € n.		
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	5,00	m	37,20 € n.	186,00 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	4,94 € n.		
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	2,00	Stck	3,30 € n.	6,60 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen		Stck	3,20 € n.		
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	1,00	Stck	4,16 € n.	4,16 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			703,79 € n.	4,0 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	140,76 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			844,55 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW002

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	6,50	m	34,65 € n.	225,23 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	6,50	m	13,55 € n.	88,08 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,50	m³	62,40 € n.	31,20 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	6,50	m	21,99 € n.	142,94 € n.	6,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	6,50	m	37,20 € n.	241,80 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	4,94 € n.		
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.366,64 € n.	6,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	273,33 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.639,97 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW003

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	7,50	m	34,65 € n.	259,88 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	7,50	m	13,55 € n.	101,63 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,50	m³	62,40 € n.	31,20 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	7,50	m	21,99 € n.	164,93 € n.	7,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	7,50	m	37,20 € n.	279,00 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	4,94 € n.		
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.474,03 € n.	7,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	294,81 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.768,84 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW004

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	7,50	m	34,65 € n.	259,88 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	7,50	m	13,55 € n.	101,63 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	7,50	m	21,99 € n.	164,93 € n.	7,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	7,50	m	37,20 € n.	279,00 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.447,77 € n.	7,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	289,55 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.737,32 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW005

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	8,00	m	45,04 € n.	360,32 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	8,00	m	13,55 € n.	108,40 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	7,90	m	21,99 € n.	173,72 € n.	7,9 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	8,00	m	37,20 € n.	297,60 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	6,00	Stck	3,30 € n.	19,80 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	2,00	Stck	4,16 € n.	8,32 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.574,92 € n.	7,9 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	314,98 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.889,90 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW006

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	8,50	m	45,04 € n.	382,84 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	8,50	m	13,55 € n.	115,18 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	8,50	m	21,99 € n.	186,92 € n.	8,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	8,50	m	37,20 € n.	316,20 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.643,47 € n.	8,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	328,69 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.972,16 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW007

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	10,10	m	45,04 € n.	454,90 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	10,10	m	13,55 € n.	136,86 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	10,10	m	21,99 € n.	222,10 € n.	10,1 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	10,10	m	37,20 € n.	375,72 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	8,00	Stck	3,30 € n.	26,40 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.839,38 € n.	10,1 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	367,88 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.207,26 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW008

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	10,05	m	45,04 € n.	452,65 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	10,05	m	13,55 € n.	136,18 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	10,05	m	21,99 € n.	221,00 € n.	10,1 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	10,05	m	37,20 € n.	373,86 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.830,19 € n.	10,1 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	366,04 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.196,23 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW009

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	11,55	m	45,04 € n.	520,21 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	11,55	m	13,55 € n.	156,50 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	11,55	m	21,99 € n.	253,98 € n.	11,6 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	11,55	m	37,20 € n.	429,66 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	8,00	Stck	3,30 € n.	26,40 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.780,03 € n.	11,6 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	356,01 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.136,04 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW010

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	11,50	m	34,65 € n.	398,48 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	11,50	m	13,55 € n.	155,83 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	11,50	m	21,99 € n.	252,89 € n.	11,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	11,50	m	37,20 € n.	427,80 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	10,00	Stck	3,30 € n.	33,00 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	3,20 € n.	9,60 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.664,46 € n.	11,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	332,89 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.997,35 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW011

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,90	m	45,04 € n.	445,90 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,90	m	13,55 € n.	134,15 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	2,50	m	10,12 € n.	25,30 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,80	m	21,99 € n.	215,50 € n.	9,8 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,90	m	37,20 € n.	368,28 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.831,46 € n.	9,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	366,29 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.197,75 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW012

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	9,60	m	34,65 € n.	332,64 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	9,60	m	13,55 € n.	130,08 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,40	m	21,99 € n.	206,71 € n.	9,4 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,60	m	37,20 € n.	357,12 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.448,88 € n.	9,4 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	289,78 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.738,66 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW013

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,80	m	45,04 € n.	441,39 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,80	m	13,55 € n.	132,79 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,70	m	21,99 € n.	213,30 € n.	9,7 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,80	m	37,20 € n.	364,56 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.808,67 € n.	9,7 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	361,73 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.170,40 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW014

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,70	m	45,04 € n.	436,89 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,70	m	13,55 € n.	131,44 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,50	m	21,99 € n.	208,91 € n.	9,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,70	m	37,20 € n.	360,84 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	8,00	Stck	3,30 € n.	26,40 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.567,86 € n.	9,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	313,57 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.881,43 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW015

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	9,80	m	34,65 € n.	339,57 € n.	
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	45,04 € n.		
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .	9,80	m	13,55 € n.	132,79 € n.	
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,80	m	21,99 € n.	215,50 € n.	9,8 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,80	m	37,20 € n.	364,56 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.698,92 € n.	9,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	339,78 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.038,70 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW016

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,90	m	45,04 € n.	445,90 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,90	m	13,55 € n.	134,15 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,90	m	21,99 € n.	217,70 € n.	9,9 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,90	m	37,20 € n.	368,28 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	5,00	Stck	4,16 € n.	20,80 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.816,68 € n.	9,9 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	363,34 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.180,02 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW017

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,90	m	45,04 € n.	445,90 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,90	m	13,55 € n.	134,15 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,70	m	21,99 € n.	213,30 € n.	9,7 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,90	m	37,20 € n.	368,28 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	6,00	Stck	3,30 € n.	19,80 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.804,82 € n.	9,7 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	360,96 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.165,78 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW018

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	10,50	m	45,04 € n.	472,92 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	10,50	m	13,55 € n.	142,28 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	10,50	m	21,99 € n.	230,90 € n.	10,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	10,50	m	37,20 € n.	390,60 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.021,17 € n.	10,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	404,23 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.425,40 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW019

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	11,00	m	45,04 € n.	495,44 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	11,00	m	13,55 € n.	149,05 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	10,80	m	21,99 € n.	237,49 € n.	10,8 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	11,00	m	37,20 € n.	409,20 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	2,00	Stck	4,94 € n.	9,88 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	9,00	Stck	3,30 € n.	29,70 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	3,20 € n.	9,60 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	6,00	Stck	4,16 € n.	24,96 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.098,72 € n.	10,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	419,74 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.518,46 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW020

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	10,00	m	45,04 € n.	450,40 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	10,00	m	13,55 € n.	135,50 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,50	m³	62,40 € n.	31,20 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,80	m	21,99 € n.	215,50 € n.	9,8 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	10,00	m	37,20 € n.	372,00 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	2,00	Stck	4,94 € n.	9,88 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.866,16 € n.	9,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	373,23 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.239,39 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW021

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,50	m	45,04 € n.	427,88 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,50	m	13,55 € n.	128,73 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,50	m³	62,40 € n.	31,20 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,30	m	21,99 € n.	204,51 € n.	9,3 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,50	m	37,20 € n.	353,40 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	230,13 € n.	230,13 € n.	
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	2,00	Stck	4,94 € n.	9,88 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	2,00	Stck	4,16 € n.	8,32 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.798,95 € n.	9,3 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	359,79 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.158,74 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW022

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	10,00	m	45,04 € n.	450,40 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	10,00	m	13,55 € n.	135,50 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,60	m	31,20 € n.	112,32 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff	1,00	m	10,12 € n.	10,12 € n.	
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	9,80	m	21,99 € n.	215,50 € n.	9,8 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	10,00	m	37,20 € n.	372,00 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	2,00	Stck	4,94 € n.	9,88 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	4,00	Stck	4,16 € n.	16,64 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.604,83 € n.	9,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	320,97 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.925,80 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW023

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	3,50	m	45,04 € n.	157,64 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	3,50	m	13,55 € n.	47,43 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	1,20	m	31,20 € n.	37,44 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	2,50	m	21,99 € n.	54,98 € n.	2,5 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.		Stck	168,50 € n.		
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.	1,00	Stck	186,73 € n.	186,73 € n.	
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	3,50	m	37,20 € n.	130,20 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	3,00	Stck	3,30 € n.	9,90 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	2,00	Stck	4,16 € n.	8,32 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			728,44 € n.	2,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	145,69 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			874,13 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW024

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	9,05	m	45,04 € n.	407,61 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	9,05	m	13,55 € n.	122,63 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	3,00	m	31,20 € n.	93,60 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,29	m³	62,40 € n.	18,35 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	8,05	m	21,99 € n.	177,02 € n.	8,1 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,05	m	37,20 € n.	336,66 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	7,00	Stck	3,30 € n.	23,10 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	2,00	Stck	4,16 € n.	8,32 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.589,57 € n.	8,1 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	317,91 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.907,48 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW025

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	6,20	m	45,04 € n.	279,25 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	6,20	m	13,55 € n.	84,01 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	2,40	m	31,20 € n.	74,88 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,29	m³	62,40 € n.	18,35 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	5,20	m	21,99 € n.	114,35 € n.	5,2 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	6,20	m	37,20 € n.	230,64 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	5,00	Stck	3,30 € n.	16,50 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.232,74 € n.	5,2 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	246,55 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.479,29 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW026

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.02.	Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.01	Baugruben, Leitungsgräben					
1.2.2.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	34,65 € n.		
1.2.2.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	6,10	m	45,04 € n.	274,74 € n.	
1.2.2.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	48,52 € n.		
1.2.2.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe bis 1,25 m .		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,25-1,75	6,10	m	13,55 € n.	82,66 € n.	
1.2.2.01.07	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1,75-2,25		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.08	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 2,25-2,75		m	13,55 € n.		
1.2.2.01.09	Behinderung (Zul.) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.2.2.01.10	Freigelegte Ver-u. Ensorgungsleitungen sichern, OD bis 190 mm	2,40	m	31,20 € n.	74,88 € n.	
1.2.2.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,29	m³	62,40 € n.	18,35 € n.	
1.2.2.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
1.2.2.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.2.2.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Kunststoff		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	10,12 € n.		
1.2.2.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.		m	13,59 € n.		
1.2.2.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	5,10	m	21,99 € n.	112,15 € n.	5,1 m
1.2.2.02.05	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 100 mm bis 200 mm.	1,00	Stck	168,50 € n.	168,50 € n.	
1.2.2.02.06	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 200 mm bis 300 mm.		Stck	186,73 € n.		
1.2.2.02.07	Rohranschluss herstellen DN 150 Wandstärke 300 mm bis 450 mm.		Stck	201,44 € n.		
1.2.2.02.08	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	6,10	m	37,20 € n.	226,92 € n.	
1.2.2.02.09	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	230,13 € n.		
1.2.2.02.10	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	32,24 € n.		
1.2.2.02.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	4,94 € n.	4,94 € n.	
1.2.2.02.12	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	5,00	Stck	3,30 € n.	16,50 € n.	
1.2.2.02.13	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	2,00	Stck	3,20 € n.	6,40 € n.	
1.2.2.02.14	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	4,16 € n.	12,48 € n.	
1.2.2.02.15	Formstück einbauen (Zul) Übergang Steinzeug		Stck	58,72 € n.		
1.2.2.03	Sonstige Leistungen					
1.2.2.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	20,80 € n.	20,80 € n.	
1.3.1.3.2	Zulage für Herstellung der Anschlüsse mit Fabekun Sattelstücke.	1,00	Stck	63,67 € n.	63,67 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.220,96 € n.	5,1 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	244,19 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.465,15 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW029

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
1	halbseitige Sperrung der Straße	1,00	psch	650,00 € n.	650,00 € n.	
2	Gehwegplatten/Rasengitter ausbauen	0,96	m²	15,00 € n.	14,40 € n.	
3	Rasenkantensteine ausbauen, lagern	1,20	m	9,50 € n.	11,40 € n.	
4	Rohrgraben bis 1,75 m Tiefe ausheben	21,38	m³	32,50 € n.	694,85 € n.	
5	Rohrgrabenaushub von Hand, als Zulage.	6,80	m³	82,00 € n.	557,60 € n.	
6	Kabelkreuzung bis 5 Stränge gebündelt	3,00	Stück	32,00 € n.	96,00 € n.	
7	Boden laden und zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle transportieren	21,38	m³	34,00 € n.	726,92 € n.	
8	Oberboden liefern, profilgerecht andecken, Dicke 0,30 m	4,87	m³	28,00 € n.	136,36 € n.	
9	Frostschuttkies liefern und einbauen	7,30	m³	31,00 € n.	226,30 € n.	
10	Schottertragschicht liefern und hersteilen	4,87	m³	35,40 € n.	172,40 € n.	
11	Kunststeinplatten (Gehwegplatten/Rasengitterplatten), zwischengelagert auf Splittbettung verlegen	0,96	m²	38,00 € n.	36,48 € n.	
12	Rasenkantensteine, zwischengelagert in Beton setzen	1,20	m	25,00 € n.	30,00 € n.	
13	KG-Rohr DN 150 liefern und einbauen	22,70	m	32,10 € n.	728,67 € n.	22,7 m
14	KG-Bogen DN 150 liefern und einbauen	18,00	Stück	28,00 € n.	504,00 € n.	
15	Glattschnitt bei einem Rohr, Durchmesser 125 - 200 mm durchführen	1,00	Stück	120,00 € n.	120,00 € n.	
	Summe Baukosten	netto			4.705,38 € n.	22,7 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	941,08 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			5.646,46 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW**Kennung: SFT_NW030**

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
1	Sperrung und Umleitungsbeschilderung	1,00	psch	1.200,00 €	1.200,00 €	
2	Betonpflaster aufnehmen	4,61	m²	12,40 €	57,16 €	
3	Entwässerungsrinne aufnehmen	1,00	m	26,00 €	26,00 €	
4	Bodenaushub	7,41	m³	35,00 €	259,35 €	
5	Handschachtung	3,10	m³	82,00 €	254,20 €	
6	Bodenverwertung Z0	7,41	m³	34,00 €	251,94 €	
7	Hindernisse im Boden	3,00	St.	38,00 €	114,00 €	
8	Frostschuttkies	3,59	m³	33,00 €	118,47 €	
9	Schottertragschicht	1,58	m³	38,00 €	60,04 €	
10	Betonpflaster einbauen	4,61	m²	33,00 €	152,13 €	
11	Betonrinne 3-teilig setzen, incl. Lieferung von Rinnsteinen	1,00	m	52,00 €	52,00 €	
12	KG-Rohr DN 150 liefern und verlegen	4,00	m	32,10 €	128,40 €	4,0 m
13	KG-Bogen DN 150 liefern und verlegen	4,00	St.	28,00 €	112,00 €	
14	Spezialanbohrstutzen liefern und einbauen,	1,00	St.	470,00 €	470,00 €	
	Summe Baukosten	netto			3.255,69 € n.	4,0 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	651,14 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			3.906,83 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW**Kennung: SFT_NW033**

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3	Erdarbeiten					
3.1	Erdarbeiten Aushub					
3.1.4	Rohrgrabenaushub	2,420	m³	35,00 € n.	84,70 € n.	
3.1.7	Rohrgrabenaushub, Handsehachtung	0,064	m³	55,00 € n.	3,52 € n.	
3.1.12	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen	0,288	m³	63,00 € n.	18,14 € n.	
3.1.13	Kabelkreuzung, bis 5 Stränge, als Zulage	1,000	Stück	55,00 € n.	55,00 € n.	
3.1.15	Boden laden, abfahren, o. D.	2,420	m³	20,00 € n.	48,40 € n.	
3.2	Erdarbeiten Einbau					
3.2.2	Rohrgrabentiefe bis 3,00 m wie Pos	2,420	m³	22,00 € n.	53,24 € n.	
9	Kanalbauarbeiten					
9.1	Rohrleitungen					
9.1.24	Steinzeugsattelstück DN 150 mit Steckmuffe	1,000	Stück	100,00 € n.	100,00 € n.	
9.1.27	KG-Rohr DN 150	5,700	lfdm	30,00 € n.	171,00 € n.	5,7 m
9.1.31	KG-Bogen DN 150	4,000	Stück	25,00 € n.	100,00 € n.	
9.1.39	KG-Überschiebemuffe DN 150	1,000	Stück	20,00 € n.	20,00 € n.	
9.1.42	KG-Anschlussstück an Steinzeugrohrmuffe DN 150	1,000	Stück	20,00 € n.	20,00 € n.	
9.2	Schächte					
9.2.60	Loro-X-Rohr liefern und einbauen, einschl. Kleinmaterialien	1,000	Stück	137,35 € n.	137,35 € n.	
	Summe Baukosten	netto			811,35 € n.	5,7 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	162,27 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			973,62 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW**Kennung: SFT_NW034**

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3	Erdarbeiten					
3.1	Erdarbeiten Aushub					
3.1.4	Rohrgrabenaushub	1,920	m³	35,00 € n.	67,20 € n.	
3.1.7	Rohrgrabenaushub, Handsehachtung	0,064	m³	55,00 € n.	3,52 € n.	
3.1.12	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen	0,288	m³	63,00 € n.	18,14 € n.	
3.1.13	Kabelkreuzung, bis 5 Stränge, als Zulage	1,000	Stück	55,00 € n.	55,00 € n.	
3.1.15	Boden laden, abfahren, o. D.	1,920	m³	20,00 € n.	38,40 € n.	
3.2	Erdarbeiten Einbau					
3.2.2	Rohrgrabentiefe bis 3,00 m wie Pos	1,920	m³	22,00 € n.	42,24 € n.	
9	Kanalbauarbeiten					
9.1	Rohrleitungen					
9.1.24	Steinzeugsattelstück DN 150 mit Steckmuffe	1,000	Stück	100,00 € n.	100,00 € n.	
9.1.27	KG-Rohr DN 150	4,800	lfdm	30,00 € n.	144,00 € n.	4,8 m
9.1.31	KG-Bogen DN 150	4,000	Stück	25,00 € n.	100,00 € n.	
9.1.39	KG-Überschiebemuffe DN 150	1,000	Stück	20,00 € n.	20,00 € n.	
9.1.42	KG-Anschlussstück an Steinzeugrohrmuffe DN 150	1,000	Stück	20,00 € n.	20,00 € n.	
	Summe Baukosten	netto			608,50 € n.	4,8 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	121,70 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			730,20 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW035 |

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
Zusatz-Pos.1	Aufwand Abspermaterial für Hausanschluß	1,00	psch	150,00 € n.	150,00 € n.	
1.2.10	Bitumnröse Befestigung trennen	8,00	m	12,80 € n.	102,40 € n.	
1.2.30	Bituminöse Befestigung aufnehmen	3,200	m²	45,00 € n.	144,00 € n.	
1.2.70	Gehwegplatten aufnehmen	1,620	m²	8,00 € n.	12,96 € n.	
1.2.100	Großpflaster aufnehmen	4,480	m²	9,10 € n.	40,77 € n.	
1.2.130	Hochbordsteine aufnehmen	1,000	m	12,50 € n.	12,50 € n.	
1.2.150	Rinnenpflaster aufnehmen	0,800	m	15,00 € n.	12,00 € n.	
2.2.10	Rohrgraben ausheben	5,320	m³	32,50 € n.	172,90 € n.	
2.2.20	Rohrgrabenaushub von Hand, als Zulage,	3,200	m³	82,00 € n.	262,40 € n.	
2.2.30	Boden faden und zur zugelassenen Deponie/Entsorgungsstelle transportieren	5,320	m³	34,00 € n.	180,88 € n.	
2.2.60	Frostschuttkies liefern und einbauen	2,780	m³	31,00 € n.	86,18 € n.	
2.2.80	Kabelkreuzung bis 5 Stränge gebündelt	1,000	Stück	32,00 € n.	32,00 € n.	
3.1.10	Schottertragschicht liefern und herstellen	1,900	m³	35,40 € n.	67,26 € n.	
3.4.30	Großpflaster verlegen	4,480	m²	32,50 € n.	145,60 € n.	
3.4.40	Gehwegplatten verlegen	1,620	m²	38,00 € n.	61,56 € n.	
3.4.90	Betonhochborde auf Beton mit Rückenstütze setzen	1,000	m	29,50 € n.	29,50 € n.	
3.4.110	Betonrinne (2-reihig) setzen	0,800	m	38,00 € n.	30,40 € n.	
5.1.30	KG-Rohr DN 150 liefern und einbauen	8,000	m	32,10 € n.	256,80 € n.	8,0 m
5.1.220	KG-Bogen DN 150 liefern und einbauen	13,000	Stück	48,50 € n.	630,50 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.430,61 € n.	8,0 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	486,12 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.916,73 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW036

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsräben					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	9,20	m	44,73 € n.	411,52 € n.	
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	71,67 € n.		
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m	9,20	m	23,72 € n.	218,22 € n.	
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Entsorgungseleitungen sichern OD bis 190 mm	4,00	m	31,20 € n.	124,80 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	8,20	m	33,09 € n.	271,34 € n.	8,2 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,20	m	25,50 € n.	234,60 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	5,00	Stck	21,36 € n.	106,80 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	4,00	Stck	18,71 € n.	74,84 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.979,82 € n.	8,2 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	395,96 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.375,78 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW037

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsarbeiten					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	9,40	m	44,73 € n.	420,46 € n.	
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	71,67 € n.		
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m	9,40	m	23,72 € n.	222,97 € n.	
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Versorgungsleitungen sichern OD bis 190 mm	4,80	m	31,20 € n.	149,76 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern		m³	62,40 € n.		
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern		Stck	137,98 € n.		
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	8,40	m	33,09 € n.	277,96 € n.	8,4 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,40	m	25,50 € n.	239,70 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	4,00	Stck	21,36 € n.	85,44 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.990,12 € n.	8,4 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	398,02 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.388,14 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW038

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsarbeiten					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	8,40	m	44,73 € n.	375,73 € n.	
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	71,67 € n.		
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m	8,40	m	23,72 € n.	199,25 € n.	
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Versorgungsleitungen sichern OD bis 190 mm	4,00	m	31,20 € n.	124,80 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,36	m³	62,40 € n.	22,46 € n.	
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	7,40	m	33,09 € n.	244,87 € n.	7,4 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	8,40	m	25,50 € n.	214,20 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	4,00	Stck	21,36 € n.	85,44 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			1.998,56 € n.	7,4 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	399,71 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.398,27 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW039

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsräben					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25	9,05	m	44,73 € n.	404,81 € n.	
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75		m	71,67 € n.		
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m	9,05	m	23,72 € n.	214,67 € n.	
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Entsorgungseleitungen sichern OD bis 190 mm	4,00	m	31,20 € n.	124,80 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,40	m³	62,40 € n.	24,96 € n.	
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbauen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	8,05	m	33,09 € n.	266,37 € n.	8,1 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	9,05	m	25,50 € n.	230,78 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	4,00	Stck	21,36 € n.	85,44 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.083,63 € n.	8,1 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	416,73 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.500,36 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW040

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsräben					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	44,73 € n.		
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	7,90	m	71,67 € n.	566,19 € n.	
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m		m	23,72 € n.		
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75	7,90	m	27,68 € n.	218,67 € n.	
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Entsorgungseleitungen sichern OD bis 190 mm	3,20	m	31,20 € n.	99,84 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,40	m³	62,40 € n.	24,96 € n.	
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz	6,90	m	19,18 € n.	132,34 € n.	
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	6,90	m	33,09 € n.	228,32 € n.	6,9 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	7,90	m	25,50 € n.	201,45 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	5,00	Stck	21,36 € n.	106,80 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.310,39 € n.	6,9 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	462,08 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.772,47 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW041

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsräben					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	44,73 € n.		
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	7,30	m	71,67 € n.	523,19 € n.	
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m		m	23,72 € n.		
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75	7,30	m	27,68 € n.	202,06 € n.	
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Versorgungsleitungen sichern OD bis 190 mm	3,20	m	31,20 € n.	99,84 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,40	m³	62,40 € n.	24,96 € n.	
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	6,30	m	33,09 € n.	208,47 € n.	6,3 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	7,30	m	25,50 € n.	186,15 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	4,00	Stck	21,36 € n.	85,44 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	3,00	Stck	41,60 € n.	124,80 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.061,92 € n.	6,3 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	412,38 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.474,30 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW042

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
01.04.	Regenwasserhausanschlüsse					
01.04.01	Bauarbeiten. Leitungsräben					
1.4.01.01	Leitungsgr. b. 1,25		m	44,73 € n.		
1.4.01.02	Leitungsgr. 1,25-1,75	8,50	m	71,67 € n.	609,20 € n.	
1.4.01.03	Leitungsgr. 1,75-2,25		m	34,81 € n.		
1.4.01.04	Leitungsgr. 2,25-2,75		m	34,61 € n.		
1.4.01.05	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden nere bis 1.2 5 m		m	23,72 € n.		
1.4.01.06	Material in Leitungsgraben einb. Gem.köm. Boden Tiefe 1.25-1 75	8,50	m	27,68 € n.	235,28 € n.	
1.4.01.07	Material in Leitungsgraben einb Gem.köm. Boden Tiefe 1 75-2.25		m	23,72 € n.		
1.4.01.08	Material in Leitungsgraben einb Gern.köm. Boden Tiefe 2.25-2 75		m	27,68 € n.		
1.4.01.09	Behinderung (Zul) durch Leitungen		m³	0,42 € n.		
1.4.01.10	Freigelegte Ver u. Entsorgungsleitungen sichern OD bis 190 mm	3,20	m	31,20 € n.	99,84 € n.	
1.4.01.11	Behinderung (Zul.) durch Grundstücksmauern	0,40	m³	62,40 € n.	24,96 € n.	
1.4.01.12	Freigelegte Grundstücksmauern sichern	1,00	Stck	137,98 € n.	137,98 € n.	
01.04.02	Entwässerung für Regenwasserhausanschlüsse					
1.4.02.01	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250		m	19,18 € n.		
1.4.02.02	Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Stz		m	19,18 € n.		
1.4.02.03	Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn		m	31,03 € n.		
1.4.02.04	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150	7,50	m	33,09 € n.	248,18 € n.	7,5 m
1.4.02.05	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschl. DN 150	1,00	Stck	329,70 € n.	329,70 € n.	
1.4.02.06	Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150	8,50	m	25,50 € n.	216,75 € n.	
1.4.02.07	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring aus Kautschuk-Elastomer		Stck	167,18 € n.		
1.4.02.08	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 150		Stck	35,21 € n.		
1.4.02.09	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff	4,00	Stck	21,36 € n.	85,44 € n.	
1.4.02.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffen	3,00	Stck	18,71 € n.	56,13 € n.	
1.4.02.11	Formstück einbauen (Zul) Passstück	2,00	Stck	41,60 € n.	83,20 € n.	
1.4.02.12	Formstück einbauen (Zul) ÜS		Stck	58,72 € n.		
1.4.02.13	Dichtheit prüfen		Stck	12,94 € n.		
1.4.02.14	Kameradurchführung ausführen		m	1,96 € n.		
01.04.03	Sonstige Leistungen					
1.4.03.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	83,20 € n.	83,20 € n.	
	Summe Baukosten	netto			2.209,85 € n.	7,5 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	441,97 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			2.651,82 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW043

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Erdarbeiten					
3.1.	Erdarbeiten - Erdaushub					
3.1.4	Erdarbeiten Aushub	2,00	m³	35,00 € n.	70,00 € n.	
3.1.7	Rohrgrabenaushub, Handschachtung		m³			
3.1.12	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen		Stck			
3.1.13	Kabelkreuzung, bis 5 Stränge, als Zulage		m³			
3.1.15	Boden laden, abfahren, o. D.	2,00	m³	20,00 € n.	40,00 € n.	
3.2.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.2.2	Rohrgrabentiefe bis 3,00 m wie Pos. ***	2,00	m³	22,00 € n.	44,00 € n.	
6	Unterbauarbeiten					
6.1	Unterbauarbeiten					
6.1.1	Planum herstellen und Boden verdichten	2,50	m²	3,00 € n.	7,50 € n.	
6.1.2	Frostschuttkies liefern, t = bis 50 cm	0,75	m³	25,00 € n.	18,75 € n.	
9	Kanalbauarbeiten					
9.1.	Rohrleitungen					
9.1.24	Steinzeugsattelstück DN 150 mit Steckmuffe		Stck			
9.1.44	KG-Anschlussstück an Steinzeugrohreinsteckende DN 150	1,00	Stck	45,00 € n.	45,00 € n.	
9.1.46	PP-Rohr DN 150	5,00	m	40,00 € n.	200,00 € n.	5,0 m
9.1.51	PP-Abzweig DN 150	1,00	Stck	48,00 € n.	48,00 € n.	
9.1.63	PP-Bogen DN 150-15°-45°	5,00	Stck	27,00 € n.	135,00 € n.	
9.1.73	PP-Überschiebmuffe DN 150	2,00	Stck	32,00 € n.	64,00 € n.	
9.1.78	PP-Übergangsrohr DN 200/150		Stck			
9.2.	Schächte					
9.2.47	Klasse D bis 1,75 m		Stck			
9.2.60	Loro-X-Rohr liefern und einbauen, einschl. Kleinmaterialien		Stck			
	Summe Baukosten	netto			672,25 € n.	5,0 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	134,45 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			806,70 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW045

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Erdarbeiten					
3.1.	Erdarbeiten - Erdaushub					
3.1.4	Erdarbeiten Aushub	5,40	m³	35,00 € n.	189,00 € n.	
3.1.7	Rohrgrabenaushub, Handschachtung		m³			
3.1.12	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen		Stck			
3.1.13	Kabelkreuzung, bis 5 Stränge, als Zulage		m³			
3.1.15	Boden laden, abfahren, o. D.	5,40	m³	20,00 € n.	108,00 € n.	
3.2.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.2.2	Rohrgrabentiefe bis 3,00 m wie Pos. ***	5,40	m³	22,00 € n.	118,80 € n.	
6	Unterbauarbeiten					
6.1	Unterbauarbeiten					
6.1.1	Planum herstellen und Boden verdichten	3,00	m²	3,00 € n.	9,00 € n.	
6.1.2	Frostschuttkies liefern, t = bis 50 cm	0,90	m³	25,00 € n.	22,50 € n.	
9	Kanalbauarbeiten					
9.1.	Rohrleitungen					
9.1.24	Steinzeugsattelstück DN 150 mit Steckmuffe		Stck			
9.1.44	KG-Anschlussstück an Steinzeugrohreinsteckende DN 150		Stck	45,00 € n.		
9.1.46	PP-Rohr DN 150	4,20	m	40,00 € n.	168,00 € n.	4,2 m
9.1.51	PP-Abzweig DN 150		Stck	48,00 € n.		
9.1.63	PP-Bogen DN 150-15°-45°	7,00	Stck	27,00 € n.	189,00 € n.	
9.1.73	PP-Überschiebmuffe DN 150	1,00	Stck	32,00 € n.	32,00 € n.	
9.1.74						
9.1.78	PP-Übergangsrohr DN 200/150		Stck			
9.2.	Schächte					
9.2.47	Klasse D bis 1,75 m		Stck			
9.2.60	Loro-X-Rohr liefern und einbauen, einschl. Kleinmaterialien	1	Stck	137,35 € n.	137,35 € n.	
	Summe Baukosten	netto			973,65 € n.	4,2 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	194,73 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.168,38 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW046

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Erdarbeiten					
3.1.	Erdarbeiten - Erdaushub					
3.1.4	Erdarbeiten Aushub		m³	35,00 € n.		
3.1.7	Rohrgrabenaushub, Handschachtung		m³			
3.1.12	Suchschlitze herstellen, Boden einbauen		Stck			
3.1.13	Kabelkreuzung, bis 5 Stränge, als Zulage		m³			
3.1.15	Boden laden, abfahren, o. D.		m³	20,00 € n.		
3.2.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.2.2	Rohrgrabentiefe bis 3,00 m wie Pos. ***		m³	22,00 € n.		
6	Unterbauarbeiten					
6.1	Unterbauarbeiten					
6.1.1	Planum herstellen und Boden verdichten		m²	3,00 € n.		
6.1.2	Frostschuttkies liefern, t = bis 50 cm		m³	25,00 € n.		
9	Kanalbauarbeiten					
9.1.	Rohrleitungen					
9.1.24	Steinzeugsattelstück DN 150 mit Steckmuffe		Stck			
9.1.44	KG-Anschlussstück an Steinzeugrohreinsteckende DN 150		Stck	45,00 € n.		
9.1.46	PP-Rohr DN 150	1,00	m	40,00 € n.	40,00 € n.	1,0 m
9.1.51	PP-Abzweig DN 150		Stck	48,00 € n.		
9.1.63	PP-Bogen DN 150-15°-45°	5,00	Stck	27,00 € n.	135,00 € n.	
9.1.73	PP-Überschiebmuffe DN 150		Stck	32,00 € n.		
9.1.78	PP-Übergangsrohr DN 200/150		Stck			
9.2.	Schächte					
9.2.47	Klasse D bis 1,75 m		Stck			
9.2.60	Loro-X-Rohr liefern und einbauen, einschl. Kleinmaterialien	1	Stck	137,35 € n.	137,35 € n.	
	Summe Baukosten	netto			312,35 € n.	1,0 m
	Nebenkosten, pauschal	netto	20	%	62,47 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			374,82 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW047

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	5,50	m	18,50 € n.	101,75 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	5,50	m	14,30 € n.	78,65 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	5,50	m	5,24 € n.	28,82 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,00	m	14,74 € n.	73,70 € n.	5,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	3,00	Stck	9,47 € n.	28,41 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			667,41 € n.	5,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			123,47 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			790,88 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW048

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	4,90	m	18,50 € n.	90,65 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	4,90	m	14,30 € n.	70,07 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	4,90	m	5,24 € n.	25,68 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	4,40	m	14,74 € n.	64,86 € n.	4,4 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			601,19 € n.	4,4 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			111,22 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			712,41 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW049

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	3,40	m	18,50 € n.	62,90 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen		Stck	215,28 € n.		
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben		Stck	7,12 € n.		
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	3,40	m	14,30 € n.	48,62 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	3,40	m	5,24 € n.	17,82 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	2,90	m	14,74 € n.	42,75 € n.	2,9 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	4,00	Stck	9,47 € n.	37,88 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			377,20 € n.	2,9 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			69,78 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			446,98 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW050

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,90	m	18,50 € n.	127,65 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,90	m	14,30 € n.	98,67 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,90	m	5,24 € n.	36,16 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	6,40	m	14,74 € n.	94,34 € n.	6,4 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	5,00	Stck	9,47 € n.	47,35 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	2,00	Stck	11,53 € n.	23,06 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	3,00	Stck	10,64 € n.	31,92 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			809,83 € n.	6,4 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			149,81 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			959,64 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW051

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,90	m	18,50 € n.	127,65 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,90	m	14,30 € n.	98,67 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,90	m	5,24 € n.	36,16 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	6,40	m	14,74 € n.	94,34 € n.	6,4 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	3,00	Stck	9,47 € n.	28,41 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			653,75 € n.	6,4 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			120,94 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			774,69 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW052

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,10	m	18,50 € n.	112,85 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,10	m	14,30 € n.	87,23 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,10	m	5,24 € n.	31,96 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,60	m	14,74 € n.	82,54 € n.	5,6 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			637,87 € n.	5,6 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			118,00 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			755,87 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW053

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	7,50	m	18,50 € n.	138,75 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	7,50	m	14,30 € n.	107,25 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	7,50	m	5,24 € n.	39,30 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	7,00	m	14,74 € n.	103,18 € n.	7,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			669,81 € n.	7,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			123,91 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			793,72 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW054

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	4,40	m	18,50 € n.	81,40 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	4,40	m	14,30 € n.	62,92 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	4,40	m	5,24 € n.	23,06 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	3,90	m	14,74 € n.	57,49 € n.	3,9 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			625,95 € n.	3,9 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			115,80 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			741,75 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW055

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	5,10	m	18,50 € n.	94,35 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	5,10	m	14,30 € n.	72,93 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	5,10	m	5,24 € n.	26,72 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	4,60	m	14,74 € n.	67,80 € n.	4,6 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	1,00	Stck	8,39 € n.	8,39 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff	1,00	Stck	2,87 € n.	2,87 € n.	
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			543,76 € n.	4,6 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			100,59 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			644,35 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW056

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,50	m	18,50 € n.	120,25 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,50	m	14,30 € n.	92,95 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,50	m	5,24 € n.	34,06 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	6,00	m	14,74 € n.	88,44 € n.	6,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	1,00	Stck	8,39 € n.	8,39 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			631,65 € n.	6,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			116,85 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			748,50 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW057

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	9,50	m	18,50 € n.	175,75 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	9,50	m	14,30 € n.	135,85 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	9,50	m	5,24 € n.	49,78 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	9,00	m	14,74 € n.	132,66 € n.	9,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	1,00	Stck	8,39 € n.	8,39 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			871,31 € n.	9,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			161,19 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.032,50 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW058

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,30	m	18,50 € n.	116,55 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,30	m	14,30 € n.	90,09 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,30	m	5,24 € n.	33,01 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,80	m	14,74 € n.	85,49 € n.	5,8 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	1,00	Stck	8,39 € n.	8,39 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	1,00	Stck	9,47 € n.	9,47 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			672,56 € n.	5,8 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			124,42 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			796,98 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW059

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,20	m	18,50 € n.	114,70 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,20	m	14,30 € n.	88,66 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,20	m	5,24 € n.	32,49 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,70	m	14,74 € n.	84,02 € n.	5,7 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			588,40 € n.	5,7 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			108,85 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			697,25 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW060

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	3,90	m	18,50 € n.	72,15 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	3,90	m	14,30 € n.	55,77 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	3,90	m	5,24 € n.	20,44 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	3,40	m	14,74 € n.	50,12 € n.	3,4 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			555,45 € n.	3,4 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			102,76 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			658,21 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW061

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	4,50	m	18,50 € n.	83,25 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	4,50	m	14,30 € n.	64,35 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	4,50	m	5,24 € n.	23,58 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	4,00	m	14,74 € n.	58,96 € n.	4,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	4,00	Stck	8,39 € n.	33,56 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	1,00	Stck	9,47 € n.	9,47 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	1,00	Stck	10,64 € n.	10,64 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			524,92 € n.	4,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			97,11 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			622,03 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW062

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	6,60	m	18,50 € n.	122,10 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	6,60	m	14,30 € n.	94,38 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	6,60	m	5,24 € n.	34,58 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	6,10	m	14,74 € n.	89,91 € n.	6,1 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	1,00	Stck	8,39 € n.	8,39 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	2,00	Stck	9,74 € n.	19,48 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000	2,00	Stck	10,64 € n.	21,28 € n.	
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			631,24 € n.	6,1 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			116,78 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			748,02 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW063

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	9,00	m	18,50 € n.	166,50 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	9,00	m	14,30 € n.	128,70 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	9,00	m	5,24 € n.	47,16 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	8,50	m	14,74 € n.	125,29 € n.	8,5 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	2,00	Stck	9,74 € n.	19,48 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000		Stck	10,64 € n.		
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			841,77 € n.	8,5 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			155,72 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			997,49 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW064

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	8,40	m	18,50 € n.	155,40 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	2,00	Stck	215,28 € n.	430,56 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	2,00	Stck	7,12 € n.	14,24 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	8,40	m	14,30 € n.	120,12 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	8,40	m	5,24 € n.	44,02 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	7,90	m	14,74 € n.	116,45 € n.	7,9 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150	3,00	Stck	8,39 € n.	25,17 € n.	
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150	2,00	Stck	8,39 € n.	16,78 € n.	
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	2,00	Stck	9,47 € n.	18,94 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	2,00	Stck	9,74 € n.	19,48 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000		Stck	10,64 € n.		
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring	1,00	Stck	77,81 € n.	77,81 € n.	
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			1.057,67 € n.	7,9 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			195,66 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			1.253,33 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW065

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	5,50	m	18,50 € n.	101,75 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	5,50	m	14,30 € n.	78,65 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	5,50	m	5,24 € n.	28,82 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,00	m	14,74 € n.	73,70 € n.	5,0 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150		Stck	9,47 € n.		
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	1,00	Stck	11,53 € n.	11,53 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000		Stck	10,64 € n.		
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			533,77 € n.	5,0 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			98,74 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			632,51 € n.	

Hausanschlusskostenermittlung NW

Kennung: SFT_NW066

Position		Menge	Einheit	EP	GP	Länge HA
3.	Regenwasserhausanschlüsse					
3.3.1.	Oberflächenaufbruch					
3.3.1.01	Aufmaße zu Grundstücksanschlüssen	1,00	Stck	7,18 € n.	7,18 € n.	
3.3.3.	Erdarbeiten - Erdaushub		m	71,67 € n.		
3.3.3.01	Leitungsgraben m. Schächten herst. Tiefe 1,25-1,75 m	5,90	m	18,50 € n.	109,15 € n.	
3.3.3.02	Zulage Leitungsgraben m. Schächten herst.		m³	1,37 € n.		
3.3.3.03	Kreuzungen	1,00	Stck	215,28 € n.	215,28 € n.	
3.3.3.04	Behinderung (Zul) durch parallel zum Rohrgraben		m	8,97 € n.		
3.3.3.05	Handarbeit Zulage		m³	3,59 € n.		
3.3.3.06	Suchgraben	1,00	Stck	7,12 € n.	7,12 € n.	
3.3.4.	Erdarbeiten - Erdeinbau					
3.3.4.01	Leitungsgraben in der Leitungszone DN 150	5,90	m	14,30 € n.	84,37 € n.	
3.3.4.02	Leitungsgraben oberhalb der Leitungszone DN 150	5,90	m	5,24 € n.	30,92 € n.	
3.3.5.	Kanalverlegearbeiten			31,03 € n.		
3.3.5.01	Anschlußleitungen KG 2000 DN 150 T bis 1,75m	5,40	m	14,74 € n.	79,60 € n.	5,4 m
3.3.5.02	Bogen Zulage 45 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.03	Bogen Zulage 30 Grad DN 150		Stck	8,39 € n.		
3.3.5.04	Bogen Zulage 15 Grad DN 150	1,00	Stck	9,47 € n.	9,47 € n.	
3.3.5.05	Bogen Zulage 67 Grad DN 150		Stck	9,74 € n.		
3.3.5.06	Bogen Zulage 87 Grad DN 150	1,00	Stck	9,74 € n.	9,74 € n.	
3.3.5.07	Passstück Zulage	2,00	Stck	11,53 € n.	23,06 € n.	
3.3.5.08	Überschiebmuffen DN 150 KG 2000		Stck	10,64 € n.		
3.3.5.09	Trassenwarnband		m	0,47 € n.		
3.3.5.10	Loro-X- Rohr DN 100 einschließlich Übergangsring		Stck	77,81 € n.		
3.3.5.11	Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff		Stck	2,87 € n.		
3.3.5.12	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610		m	1,30 € n.		
	Summe Baukosten	netto			575,88 € n.	5,4 m
	Nebenkosten, tatsächlich	netto			106,54 € n.	
	Summe, inkl. NK	netto			682,42 € n.	

Verteilung der Planungsleistungen Baumaßnahme Staßfurt Krumme Str. 2.BA

Rechnung	Summe Baukosten netto	Anteil	Planungs- leistungen
SFT_NW047	667,41 € n.	5,11 %	123,47 € n.
SFT_NW048	601,19 € n.	4,60 %	111,22 € n.
SFT_NW049	377,20 € n.	2,89 %	69,78 € n.
SFT_NW050	809,83 € n.	6,20 %	149,81 € n.
SFT_NW051	653,75 € n.	5,00 %	120,94 € n.
SFT_NW052	637,87 € n.	4,88 %	118,00 € n.
SFT_NW053	669,81 € n.	5,12 %	123,91 € n.
SFT_NW054	625,95 € n.	4,79 %	115,80 € n.
SFT_NW055	543,76 € n.	4,16 %	100,59 € n.
SFT_NW056	631,65 € n.	4,83 %	116,85 € n.
SFT_NW057	871,31 € n.	6,67 %	161,19 € n.
SFT_NW058	672,56 € n.	5,15 %	124,42 € n.
SFT_NW059	588,40 € n.	4,50 %	108,85 € n.
SFT_NW060	555,45 € n.	4,25 %	102,76 € n.
SFT_NW061	524,92 € n.	4,02 %	97,11 € n.
SFT_NW062	631,24 € n.	4,83 %	116,78 € n.
SFT_NW063	841,77 € n.	6,44 %	155,72 € n.
SFT_NW064	1.057,67 € n.	8,09 %	195,66 € n.
SFT_NW065	533,77 € n.	4,08 %	98,74 € n.
SFT_NW066	575,88 € n.	4,41 %	106,54 € n.
	13.071,40 € n.	100,00 %	2.418,14 € n.