

KOSTENSCHÄTZUNG

Zusammenstellung Wasserleitungsbau Nürtinger Straße 2023

Teil 1 Waldenbuch Wasserleitung Bereich Kronenkreuzung	82.100,00 €
Teil 2 Waldenbuch Wasserleitung Nürtinger Straße ab Kronenkreuzung bis Tankstelle	153.280,00 €
Summe brutto mit Ust. 19% einschl. BNK	235.380,00 €

Aufgestellt: Ing.-Büro Henne
22.09.2021

KOSTENBERECHNUNG

Teil 1 Waldenbuch Wasserleitung Bereich Kronenkreuzung

Wasserleitung in der Kronenkreuzung DN150 GGG L = 41lfm, 1 Stk. Hydrantenschacht

Wasserleitung DN100 GGG L = 27lfm

Pos.	Bezeichnung	Masse	E.P.	G.P.
1000	Baustelleneinrichtung	1 psch	3.700,00 €	3.700,00 €
1001	Verkehrssicherung	1 psch	1.800,00 €	1.800,00 €
1002	Asphaltausbau und Entsorgung	18 cbm	39,00 €	716,04 €
1003	Asphalt schneiden	156 lfm	12,00 €	1.872,00 €
1004	Grabenaushub einschl. Verbau	150 cbm	25,00 €	3.742,00 €
1005	Separierung Alt KFT zur Wiederverwertung	40 cbm	12,00 €	480,00 €
1006	Bodentransport zum Zwischenlager und zur Wiederverw.	232 cbm	7,00 €	1.625,12 €
1007	Laden zur Abfuhr und Wiederverw.	110 cbm	14,00 €	1.535,52 €
1008	Abfuhr Boden Z0	219 to	19,50 €	4.277,52 €
1009	Lieferung und Einbau Flussand	27 cbm	52,00 €	1.414,40 €
1010	Bodeneinbau Gräben und Gruben	82 cbm	45,00 €	3.711,60 €
1011	Lieferung Siebschutt	60 cbm	22,00 €	1.320,00 €
1012	Erschwerisse Querung Verdolung und Leitungen	1 psch	3.600,00 €	3.600,00 €
1013	Lieferung und Einbau KFT	50 cbm	45,00 €	2.266,20 €
1014	Einbau Asphalttragschicht 14cm	102 qm	24,00 €	2.448,00 €
1015	Einbau Asphaltdeckschicht 4cm	102 qm	18,00 €	1.836,00 €
1016	Abstreuen Decke	102 qm	1,20 €	122,40 €
1017	Haftgrund Bitu	102 qm	1,50 €	153,00 €
1018	Strassenmarkierung wieder herstellen	1 psch	600,00 €	600,00 €
1019	Einbau TOK Band	150 lfm	7,00 €	1.047,76 €
1020	Hydrantenschacht einschl. Combi IV/4	1 stk.	5.000,00 €	5.000,00 €
1021	Wasserleitung GGG DN150	41 m	48,00 €	1.968,00 €
1022	Anschluss GGG DN150 an Bestand	2 Stk.	600,00 €	1.200,00 €
1023	Wasserleitung GGG DN100	27 m	38,00 €	1.026,00 €
1024	Anschluss GGG DN100 an Bestand (Hydr.-Schacht)	1 Stk.	450,00 €	450,00 €
1025	Druckprüfung Hauptleitung	68 m	3,00 €	204,00 €
1026	Spülung Hauptleitung und Prüfung Hygiene	68 m	3,50 €	238,00 €
1027	Leerrohre DN110 f. Telekommunikation	68 m	8,50 €	578,00 €
1028	Hausanschlüsse Da40 und DA50 in Haupttrasse	60 m	35,00 €	2.100,00 €
1029	Hausanschlüsse Da40 und DA50 in Einzeltrasse	20 m	380,00 €	7.600,00 €
1030	Sonstiges, Unvorhergesehenes ca. 2%	1 psch		1.100,00 €
Summe mit Rundung			netto	60.000,00 €
Mwst			19%	11.400,00 €
Summe Baukosten			brutto	71.400,00 €
Baunebenkosten Planung/Ausschreibung/Abrechnung/Vermessung ca. 15% bei regulärer HOAI Bauauftragung			brutto BNK	10.700,00 €
Summe Herstellungskosten brutto einschl. BNK			brutto	82.100,00 €

Aufgestellt: Ing.-Büro Henne
22.09.2021

KOSTENBERECHNUNG

Teil 2 Waldenbuch Wasserleitung Nürtinger Straße ab Kronenkreuzung bis Tankstelle

Wasserleitung neu ab Kronenkreuzung DN150 GGG L = 131lfm, 1 Stk. Hydrantenschacht

Pos.	Bezeichnung	Masse	E.P.	G.P.
2000	Baustelleneinrichtung	1 psch	7.100,00 €	7.100,00 €
2001	Verkehrssicherung	1 psch	1.500,00 €	1.500,00 €
2002	Asphaltausbau und Entsorgung	35 cbm	39,00 €	1.368,90 €
2003	Asphalt schneiden	282 lfm	12,00 €	3.384,00 €
2004	Grabenaushub einschl. Verbau	261 cbm	25,00 €	6.514,00 €
2005	Separierung Alt KFT zur Wiederverwertung	60 cbm	12,00 €	720,00 €
2006	Bodentransport zum Zwischenlager und zur Wiederverw.	409 cbm	7,00 €	2.861,04 €
2007	Laden zur Abfuhr und Wiederverw.	201 cbm	14,00 €	2.807,84 €
2008	Abfuhr Boden Z0	401 to	19,50 €	7.821,84 €
2009	Lieferung und Einbau Flussand	52 cbm	52,00 €	2.724,80 €
2010	Bodeneinbau Gräben und Gruben	148 cbm	45,00 €	6.667,20 €
2011	Lieferung Siebschutt	80 cbm	22,00 €	1.760,00 €
2012	Erschwerisse Querung Verdolung und Leitungen	1 psch	4.500,00 €	4.500,00 €
2013	Lieferung und Einbau KFT	83 cbm	45,00 €	3.740,40 €
2014	Einbau Asphalttragschicht 14cm	195 qm	24,00 €	4.680,00 €
2015	Einbau Asphaltdeckschicht 4cm	195 qm	18,00 €	3.510,00 €
2016	Abstreuen Decke	195 qm	1,20 €	234,00 €
2017	Haftgrund Bitu	195 qm	1,50 €	292,50 €
2018	Strassenmarkierung wieder herstellen	1 psch	800,00 €	800,00 €
2019	Einbau TOK Band	261 lfm	7,00 €	1.823,92 €
2020	Hydrantenschacht einschl. Combi II/2	1 stk.	4.500,00 €	4.500,00 €
2021	Wasserleitung GGG DN150	131 m	45,00 €	5.895,00 €
2022	Anschluss GGG DN150 an Bestand (Stuttg. Str)	1 Stk.	650,00 €	650,00 €
2023	Druckprüfung Hauptleitung	131 m	3,00 €	393,00 €
2024	Spülung Hauptleitung und Prüfung Hygiene	131 m	3,50 €	458,50 €
2025	Leerrohre DN110 f. Telekommunikation	131 m	8,50 €	1.113,50 €
2026	Hausanschlüsse Da40 und DA50 in Haupttrasse	320 m	35,00 €	11.200,00 €
2027	Hausanschlüsse Da40 und DA50 in Einzeltrasse 6x HA	55 m	380,00 €	20.900,00 €
2028	Sonstiges, Unvorhergesehenes ca. 2%	1 psch		2.000,00 €
Summe mit Rundung			netto	112.000,00 €
Mwst			19%	21.280,00 €
Summe Baukosten			brutto	133.280,00 €
Baunebenkosten Planung/Ausschreibung/Abrechnung/Vermessung ca. 15% bei regulärer HOAI Bauauftragung			brutto BNK	20.000,00 €
Summe Herstellungskosten brutto einschl. BNK			brutto	153.280,00 €

Aufgestellt: Ing.-Büro Henne
22.09.2021