

WI51

Umbau Verkehrsanlagen "Holzmarkt" in Winnenden
Verkehrsanlagen

Kostenberechnung nach DIN276 bzw. DIN276-4

Kostenstand:

Feb 19

Kostengruppe	Menge	EP [netto]	Summe [netto]
300 Bauwerk - Baukonstruktionen			459.865,88 €
320 Gründung			7.500,00 €
327 Dränagen zum Schutz der Gründung			7.500,00 €
<i>Drainelement</i>	250 m ²	30,00 €	7.500,00 €
330 Vertikale Bauteile			16.500,00 €
331 Tragende Konstruktionen			16.500,00 €
<i>Winkelstützwand h < 1,00 m</i>	5 m	300,00 €	1.500,00 €
<i>Winkelstützwand h < 2,00 m</i>	25 m	600,00 €	15.000,00 €
360 Linienbauteile			243.375,00 €
361 Straßenkonstruktionen			192.775,00 €
<i>Asphaltdeckschicht d=4cm</i>	310 m ²	15,00 €	4.650,00 €
<i>Asphalttragschicht d=14cm</i>	310 m ²	20,00 €	6.200,00 €
<i>Beschichtung Asphaltdecke</i>	310 m ²	50,00 €	15.500,00 €
<i>Betonpflaster d=10cm</i>	500 m ²	90,00 €	45.000,00 €
<i>Betonpflaster d=8cm</i>	1255 m ²	75,00 €	94.125,00 €
<i>Bodenaustausch Baumstandorte</i>	5 Stk	500,00 €	2.500,00 €
<i>Drainbetonschicht d=10cm</i>	30 m ³	180,00 €	5.400,00 €
<i>Frostschutzschicht d=18cm</i>	200 m ³	40,00 €	8.000,00 €
<i>Frostschutzschicht d=21cm</i>	110 m ³	40,00 €	4.400,00 €
<i>Frostschutzschicht d=37cm</i>	95 m ³	40,00 €	3.800,00 €
<i>Schottertragschicht d=15cm</i>	80 m ³	40,00 €	3.200,00 €
369 Linienbauteile, sonstiges			50.600,00 €
<i>Betonfundament Blockstufen</i>	15 m ³	180,00 €	2.700,00 €
<i>Betonfundament Winkelstützwand</i>	15 m ³	180,00 €	2.700,00 €
<i>Entwässerungsrinne</i>	65 m	80,00 €	5.200,00 €
<i>Fundament Bordstein</i>	55 m ³	180,00 €	9.900,00 €
<i>Granitbordstein A1</i>	160 m	85,00 €	13.600,00 €
<i>Granitpflaster 1-zeilig</i>	80 m	50,00 €	4.000,00 €
<i>Granitpflaster 2-zeilig</i>	200 m	60,00 €	12.000,00 €
<i>Hochbordstein 15/30</i>	10 m	50,00 €	500,00 €
370 Baukonstruktive Einbauten			32.000,00 €
379 Baukonstruktive Einbauten, sonstiges			32.000,00 €
<i>Blockstufen aus Betonwerkstein</i>			
<i>d=15cm</i>	135 m	200,00 €	27.000,00 €
<i>Blockstufen aus Betonwerkstein</i>			
<i>d=17cm</i>	25 m	200,00 €	5.000,00 €

WI51

Umbau Verkehrsanlagen "Holzmarkt" in Winnenden
Verkehrsanlagen

Kostenberechnung nach DIN276 bzw. DIN276-4

Kostenstand:

Feb 19

Kostengruppe	Menge	EP [netto]	Summe [netto]
390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen			160.490,88 €
391 Baustelleneinrichtung			62.479,63 €
<i>Baustelleneinrichtung 10%</i>	1 psch	57.479,63 €	57.479,63 €
<i>Verkehrsführung während Bauzeit</i>	1 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
394 Abbruchmaßnahmen			78.850,00 €
<i>Abbruch Stützmauern</i>	50 m	50,00 €	2.500,00 €
<i>Abbruch Treppe</i>	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €
<i>Bäume fällen</i>	5 Stk	250,00 €	1.250,00 €
<i>Hecken roden</i>	180 m ²	20,00 €	3.600,00 €
<i>Rückbau Beleuchtungsmaste</i>	3 Stk	500,00 €	1.500,00 €
<i>Rückbau Bordstein</i>	480 m	20,00 €	9.600,00 €
<i>Rückbau Fahrbahn Vollausbau</i>	830 m ²	35,00 €	29.050,00 €
<i>Rückbau Gehweg Vollausbau</i>	150 m ²	25,00 €	3.750,00 €
<i>Rückbau Grünflächen</i>	200 m ²	15,00 €	3.000,00 €
<i>Rückbau Pflasterflächen</i>	860 m ²	25,00 €	21.500,00 €
<i>Rückbau sonstige Flächen</i>	50 m ²	15,00 €	750,00 €
<i>Rückbau Straßenablauf</i>	7 Stk	50,00 €	350,00 €
399 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, sonstiges			19.161,25 €
<i>Kleinleistungen 5%</i>	1 psch	19.161,25 €	19.161,25 €
400 Bauwerk - Technische Anlagen			72.660,00 €
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			29.800,00 €
411 Abwasseranlagen			29.800,00 €
<i>Entwässerungsleitung DN 150 PP</i>	45 m	150,00 €	6.750,00 €
<i>Fertigteilschacht DN 1200</i>	2 Stk	2.000,00 €	4.000,00 €
<i>Kanal DN 250 PP</i>	65 m	250,00 €	16.250,00 €
<i>Straßenablauf</i>	8 Stk	350,00 €	2.800,00 €
440 Starkstromanlagen			36.900,00 €
445 Beleuchtungsanlagen			36.900,00 €
<i>Abzweigkasten Beleuchtung</i>	4 Stk	500,00 €	2.000,00 €
<i>Fundament Lichtmast</i>	7 Stk	500,00 €	3.500,00 €
<i>Leerrohrtrasse Beleuchtung</i>	130 m	80,00 €	10.400,00 €
<i>Lichtmast</i>	7 Stk	3.000,00 €	21.000,00 €
450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			2.500,00 €
451 Telekommunikationsanlagen			2.500,00 €
<i>Anpassung Kabelschacht</i>	5 Stk	500,00 €	2.500,00 €
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen			3.460,00 €
499 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen, sonstiges			3.460,00 €
<i>Kleinleistungen 5%</i>	1 psch	3.460,00 €	3.460,00 €

WI51

Umbau Verkehrsanlagen "Holzmarkt" in Winnenden
Verkehrsanlagen

Kostenberechnung nach DIN276 bzw. DIN276-4

Kostenstand:

Feb 19

Kostengruppe	Menge	EP [netto]	Summe [netto]
500 Außenanlagen			58.800,00 €
570 Pflanz- und Saatflächen			56.000,00 €
571 Oberbodenarbeiten			1.000,00 €
<i>Grünflächen anlegen</i>	25 m ²	40,00 €	1.000,00 €
574 Pflanzen			30.000,00 €
<i>Bäume liefern und einbauen</i>	10 Stk	3.000,00 €	30.000,00 €
579 Pflanz- und Saatflächen, sonstiges			25.000,00 €
<i>Baumscheibe mit Abdeckung</i>	10 Stk	2.500,00 €	25.000,00 €
590 Sonstige Außenanlagen			2.800,00 €
599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges			2.800,00 €
<i>Kleinleistungen 5%</i>	1 psch	2.800,00 €	2.800,00 €
600 Ausstattung und Kunstwerke			40.950,00 €
610 Ausstattung			40.950,00 €
611 Allgemeine Ausstattung			39.000,00 €
<i>Beschilderung</i>	1 psch	2.500,00 €	2.500,00 €
<i>Fahrradabstellbügel</i>	15 Stk	500,00 €	7.500,00 €
<i>Füllstabgeländer</i>	10 m	500,00 €	5.000,00 €
<i>Parkbank</i>	2 Stk	2.000,00 €	4.000,00 €
<i>Stellplatzanzeige mit Einzelplatzerfassung</i>	1 psch	20.000,00 €	20.000,00 €
619 Ausstattung, sonstiges			1.950,00 €
<i>Kleinleistungen 5%</i>	1 psch	1.950,00 €	1.950,00 €
700 Baunebenkosten			127.724,12 €
730 Architekten- und Ingenieurleistungen			94.841,38 €
739 Architekten- und Ingenieurleistungen, sonstiges			94.841,38 €
<i>Honorar 15%</i>	1 psch	94.841,38 €	94.841,38 €
790 Sonstige Baunebenkosten			32.882,74 €
790 Sonstige Baunebenkosten			32.882,74 €
<i>Allg. Baunebenkosten</i>	1 psch	25.000,00 €	25.000,00 €
<i>Aufrundung</i>	1 psch	7.882,74 €	7.882,74 €
Gesamtkosten [netto]			760.000,00 €
Mehrwertsteuer		19%	144.400,00 €
Gesamtkosten [brutto]			904.400,00 €

Grundlage: Lageplan vom 19.02.2019

Verlegen von Leitungen und Kabelschächten ist nicht enthalten

Entsorgung von belastetem Material ist nicht enthalten