

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 1 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Vorbemerkung:				
01	Baustelleneinrichtung				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0010	Baustelle einrichten und räumen	1	psch	13.971,20	13.971,20
01.01.0020	Verkehrssicherung	1	psch	3.964,80	3.964,80
01.01.0030	Gebots- Verbots- und Hinweisschilder	1	psch	1.411,28	1.411,28
01.01.0040	LKW-Überfahrten	6	St	204,61	1.227,66
01.01.0050	Fußgängerbrücke herstellen	2	St	92,93	185,86
01.01.0060	Beweglichen Bauzaun anliefern und aufstellen	120	m	10,50	1.260,00
	01.01 Baustelleneinrichtung				<u>22.020,80</u>
	01 Baustelleneinrichtung				<u>22.020,80</u>
02	Straßenausbau				
	Entsorgung				
02.01	Abbrucharbeiten				
02.01.0010	Vorhandene Fahrbahndecke abkanten	150	m	5,04	756,00
02.01.0020	Bituminöse Befestigung 10 cm stark aufnehmen, laden und abfahren	1700	m²	2,11	3.587,00
02.01.0030	Bituminöse Befestigung 20 cm stark aufnehmen, laden und abfahren	1100	m²	4,23	4.653,00

Übertrag: 8.996,00

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 2 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.01 Abbrucharbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 8.996,00					
02.01.0040	Verbundsteinpflaster aufnehmen, lagern	20	m²	26,48	529,60
02.01.0050	seitlich gelagertes Pflaster verlegen	20	m²	34,21	684,20
02.01.0060	Vorh. Kantensteine aufnehmen, laden und abfahren, als Zulage zu den Erdarbeiten	50	m	8,75	437,50
02.01.0070	Vorh. Hoch- Flach- und Rundbordsteine aufnehmen, laden und abfahren, als Zulage zu den Erdarbeiten	200	m	6,62	1.324,00
02.01.0080	Vorhandene einzeilige Pflasterrinne aufnehmen, laden und abfahren, als Zulage	110	m	5,46	600,60
02.01.0090	Vorhandene zweizeilige Pflasterrinne aufnehmen, laden und abfahren, als Zulage	120	m	6,53	783,60
02.01.0100	Schieber- und Hydrantentöpfe regulieren	1	St	131,45	131,45
02.01.0110	Wasser- oder Gasschieberarmatur aufnehmen	1	St	97,94	97,94
02.01.0120	Beton- und Stahlbetonfundamente aufnehmen, laden und abfahren	2	m³	120,21	240,42
02.01 Abbrucharbeiten					13.825,31
02.02	Freimachen des Baufeldes				
02.02.0010	Beleuchtungsmasten ausbauen und lagern	1	St	470,23	470,23
02.02.0020	Vorhandene Schutzplanke aufnehmen	65	m	17,67	1.148,55

Übertrag: 1.618,78

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 3 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.02 Freimachen des Baufeldes

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 1.618,78					
02.02.0030	Vorhandenen Verkehrsschild aufnehmen	4	St	62,55	250,20
02.02.0040	Bäume roden, laden und abfahren	1	St	112,93	112,93
02.02.0050	Unrat und Schutt laden und abfahren	1	m³	356,22	356,22
02.02.0060	Schildermasten in Betonfundament versetzt, aufnehmen lagern und wieder versetzen	1	St	2.028,35	2.028,35
02.02 Freimachen des Baufeldes					4.366,48
02.03	Erdarbeiten / Planum				
	Vorbemerkungen				
02.03.0010	Boden Klasse 3-5 zur profilgerechten Herstellung lösen	3260	m³	15,64	50.986,40
02.03.0020	Bodenaushub unterhalb Erdplanums	325	m³	18,72	6.084,00
02.03.0030	Oberboden abtragen	475	m³	0,26	123,50
02.03.0040	Erdplanum bei Fahrbahn-, Wege- und Platzflächen	4850	m²	0,63	3.055,50
02.03.0050	Plattendruckversuch nach DIN 18134	10	St	139,24	1.392,40
02.03.0060	Schotterplanum bei Fahrbahn-, Wege- und Platzflächen	111	m²	2,41	267,51
02.03.0070	Dammschüttmaterial liefern und einbauen	100	m³	22,92	2.292,00

Übertrag: 64.201,31

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 4 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.03 Erdarbeiten / Planum

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 64.201,31					
02.03.0080	Vorgefundenes altes Ziegel- und Bruchsteinmauerwerk abbrechen	25	m³	62,65	1.566,25
02.03.0090	Graben für Sickerrohrleitung herstellen	810	m	8,25	6.682,50
02.03.0100	Geotextil liefern und verlegen	975	m²	2,06	2.008,50
02.03.0110	Drainagekies 16/32 liefern und einbauen	75	m³	35,68	2.676,00
02.03.0120	Vorh. Versorgungsleitungen aller Art freilegen	100	m	17,11	1.711,00
02.03.0130	Schutzplankenprofil: Profil B	4	m	206,50	826,00
02.03.0140	Schutzplankenprofil: Profil B Erweiterung	24	m	159,30	3.823,20
02.03.0150	Vorh. Versorgungsleitungen aller Art freilegen und umlegen nach Lage und Höhe	20	m	42,88	857,60
02.03.0160	Warntassenband liefern	120	m	0,46	55,20
02.03.0170	Bodenverbesserung durchführen	4750	m²	1,25	5.937,50
02.03.0180	Weißfeinkalk liefern, Baukalk n. DIN 1060, für Bodenverbesserung.	120	t	77,88	9.345,60
02.03.0190	Wasserzugabe nach Erfordernis, nur nach Freigabe durch Bodengutachter	50	m³	14,08	704,00
02.03 Erdarbeiten / Planum					100.394,66
02.04	Frostschutz / Tragschichten				

16.02.2018**220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße****Seite 5 von 17****220 Raiffeisenstraße****Straße Kanal Stauraum DN 1000**

Alle Währungsangaben in EUR

02 Straßenausbau
02.04 Frostschutz / Tragschichten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.04.0010	Frostschutzschicht 0/45, d= 15-45cm liefern, einbauen und verdichten	1625	m³	21,19	34.433,75
02.04.0020	Schotter 0/45 UF 5 C90/3 , liefern und einbauen	775	m³	45,30	35.107,50
02.04.0030	Anstehende STS lösen, aufnehmen und wieder einbauen	200	m³	21,48	4.296,00
02.04.0040	Asphalttragschicht aus AC 32 TS 10 cm liefern, einbauen und verdichten	2925	m²	10,36	30.303,00
02.04.0050	Asphalttragschicht AC 32 TS liefern, und von Hand einbauen	20	t	56,96	1.139,20
02.04.0060	Bitumenemulsion aufsprühen	2925	m²	0,82	2.398,50
02.04.0070	Asphaltbinder AC 22 BS nach TL Asphalt 07 liefern und nach ZTV Asphalt einbauen und verdichten.	2925	m²	15,54	45.454,50
02.04.0080	Asphaltbinder AC 22 BS nach TL Asphalt 07 liefern und von Hand einbauen	15	t	93,98	1.409,70
02.04.0090	Bitumenemulsion aufsprühen	2925	m²	0,83	2.427,75
02.04.0100	Asphaltdeckschicht aus SMA 11 S herstellen	2925	m²	12,25	35.831,25
02.04.0110	Abstumpfungsmaßnahme SMA 11 S durchführen	2925	m²	0,44	1.287,00
02.04.0120	Asphalttragschicht aus AC 22 TL herstellen	925	m²	12,13	11.220,25
02.04.0130	Asphaltdeckschicht aus AC 5 DL herstellen	925	m²	10,44	9.657,00

Übertrag: 214.965,40

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 6 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauration DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.04 Frostschutz / Tragschichten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 214.965,40					
02.04.0140	Anschlußnähte herstellen	60	m	8,53	511,80
02.04.0150	Anschlussfuge mit Fugenmaterial herstellen	60	m	8,53	511,80
02.04.0160	Lava 60/120 mm liefern, einbauen und verdichten	100	m³	51,88	5.188,00
02.04 Frostschutz / Tragschichten					221.177,00
02.05	Bordsteine / Pflasterrinnen				
	Vorbemerkungen				
02.05.0010	Tiefbordsteine 10/25/100 einseitig gefast nach DIN EN 1340	760	m	24,50	18.620,00
02.05.0020	Tiefbordsteine 10/25/100 als Raden liefern und versetzen, als Zulage	50	m	19,29	964,50
02.05.0030	Randwinkel 40/22/30/8 cm liefern und versetzen	30	m	42,01	1.260,30
02.05.0040	Rundbordsteine 15/22 liefern und versetzen	80	m	27,15	2.172,00
02.05.0050	Hochbordsteine 12/15/25 liefern und versetzen	770	m	27,15	20.905,50
02.05.0060	Hochbordsteine 12/15/25 der Vorposition als Radensteine, Zulage	10	m	27,73	277,30
02.05.0070	Zulage zu Pos. Hochbordstein liefern	30	St	23,60	708,00
02.05.0080	Zulage zur Bordsteinposition, bewehrte Rückenstütze	80	m	6,14	491,20

Übertrag: 45.398,80

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 7 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

02 Straßenausbau
02.05 Bordsteine / Pflasterrinnen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 45.398,80					
02.05.0090	Bordsteinköpfe der Tief-/ Hoch-/ und Rundbordsteine schneiden	30	St	14,87	446,10
02.05.0100	1-zeilige Betonsteinpflasterrinne 16/16/14 u. 16/24/14	860	m	20,54	17.664,40
02.05.0110	2-zeilige Betonsteinpflasterrinne 16/16/14 u. 16/24/14	10	m	41,08	410,80
02.05.0120	Pflasterflächen verfugen	137,5	m ²	30,68	4.218,50
02.05.0130	Betonsonderbordsteine Mittelstücke 0-3, Farbe weiß	3	m	98,57	295,71
02.05.0140	Betonsonderbordsteine Mittelstücke 0-3, Farbe grau	3	m	98,57	295,71
02.05.0150	Übergangsstein Typ 0-3-3, Farbe weiß	6	St	81,67	490,02
02.05.0160	Übergangsstein Typ 0-3-3, Farbe grau	6	St	81,67	490,02
02.05 Bordsteine / Pflasterrinnen					69.710,06
02.06	Betonsteinpflasterarbeiten				
02.06.0010	Betonpflaster 20/10/8 cm, 10/10/8 cm grau liefern und verlegen	290	m ²	28,04	8.131,60
02.06.0020	Rippenplatten 30/30/8	5	m ²	123,62	618,10
02.06.0030	Noppenplatten aus Beton	3,5	m ²	123,62	432,67
02.06.0040	Schnittfugen herstellen	405	m	12,91	5.228,55

Übertrag: 14.410,92

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 8 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.06 Betonsteinpflasterarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 14.410,92					
02.06.0050	Meudt-Straßenkappen-Pflastersatz, Stärke 8 cm, liefern und einbauen	2	St	55,17	110,34
02.06.0060	Meudt-Hydranten-Pflastersatz, Stärke 8 cm, liefern und einbauen	2	St	75,52	151,04
02.06 Betonsteinpflasterarbeiten					<u>14.672,30</u>
02.07	Oberbodenarbeiten				
02.07.0010	Oberboden liefern, einbauen und planieren	80	m³	29,00	2.320,00
02.07 Oberbodenarbeiten					<u>2.320,00</u>
02.08	Straßenbeleuchtung				
02.08.0010	Stahlmast 8m LPH mit Leuchtmittel Firma Trilux	14	St	1.980,00	27.720,00
02.08.0020	Beleuchtungskabel NYY-J 5x10mm²	700	m	4,95	3.465,00
02.08.0030	Straßenbeleuchtungsschaltstelle	1	St	2.450,00	2.450,00
02.08.0040	Anschluss an die Bestandsbeleuchtung	2	St	167,80	335,60
02.08.0050	Lichttechnische Berechnung	1	psch	860,00	860,00
02.08 Straßenbeleuchtung					<u>34.830,60</u>
02.09	Ausstattung				
Alle Gegenstände, Geräte, usw. sind komplett frei					

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 9 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.09 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
02.09.0010	Kabelgraben für Beleuchtungskabel herstellen	405 m	7,32	2.964,60
02.09.0020	Kabelschutzrohr aus PE-HD DN 110	405 m	3,36	1.360,80
02.09.0030	Kunststoffkabel NYY-J 5x6mm ²	450 m	8,67	3.901,50
02.09.0040	Mastfundamente für Straßenbeleuchtung aus Betonrohr	14 St	259,60	3.634,40
02.09.0050	Trassenband über der Rohrzone verlegen	405 m	0,51	206,55
02.09.0060	Bodenaushub und Abfuhr bis 1,50 m Tiefe	10 m ³	69,08	690,80
02.09.0070	Grubensand 0/3 mm einbauen	2,5 m ³	80,69	201,73
02.09.0080	Füllkies 0/32 mm einbauen	7,5 m ³	54,73	410,48
02.09.0090	Absperrpfosten liefern und versetzen	2 St	288,51	577,02
02.09.0100	Linie, 0,12 m breit, durchgehend und unterbrochen in weißer Kaltplastik	15 m	29,50	442,50
02.09.0110	Linie, 0,50 m breit, durchgehend und unterbrochen in weißer	15 m	47,20	708,00
02.09.0120	Rohrpfosten, feuerverzinktes Stahlrohr, Durchmesser 60 mm Wanddicke mind. 2 mm, Länge 1.7500 mm, einschl. Rohrkappe liefern und in einem neu zu errichtenden Betonfundament aufstellen.	2 St	135,11	270,22

Übertrag: 15.368,60

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 10 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 02 Straßenausbau
 02.09 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 15.368,60					
02.09.0130	Verkehrsschild, Zeichen 1022-10 liefern und versetzen	2	St	93,22	186,44
02.09.0140	Verkehrsschild, Zeichen 239 liefern und versetzen	2	St	122,72	245,44
				02.09 Ausstattung	<u>15.800,48</u>
				02 Straßenausbau	<u>477.096,89</u>
03	Kanalbau				
03.01	Kanalbau Hauptkanal				
Hinweis zu den Aushubpositionen					
03.01.0010	Boden der Klassen 3 - 5 ausheben und zur AN-Kippe abfahren	1565	m³	18,72	29.296,80
03.01.0020	Zulage für Bodenaushub der Bodenklasse 2	75	m³	4,65	348,75
03.01.0030	Vertikaler Verbau für Gräben und Schächte	2150	m²	10,59	22.768,50
03.01.0040	Steinzeug-/Betonrohre DN 150-300 aufnehmen und abfahren, als Zulage	10	m	37,67	376,70
03.01.0050	PVC/PP-Rohre DN 150-300 aufnehmen und abfahren, als Zulage	10	m	37,67	376,70
03.01.0060	Boden für die Baugruben ausschachten, in Handarbeit	25	m³	51,33	1.283,25
03.01.0070	Vorgefundenes altes Ziegel- und Bruchsteinmauerwerk abbrechen	50	m³	51,42	2.571,00

Übertrag: 57.021,70

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 11 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

03 Kanalbau
03.01 Kanalbau Hauptkanal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 57.021,70					
03.01.0080	Elektropumpenanlagen aufstellen, vorhalten und umstellen	1	psch	2.237,28	2.237,28
03.01.0090	Pumpensümpfe nach Wahl des AN anlegen.	6	St	197,71	1.186,26
03.01.0100	Aufrechterhalten der in Betrieb befindlichen Hausanschlußleitungen	1	psch	205,32	205,32
03.01.0110	Wasserhaltung aufbauen, vorhalten und beseitigen	1	psch	2.001,55	2.001,55
03.01.0120	Vorh. Versorgungsleitungen aller Art freilegen und sichern	50	m	34,22	1.711,00
03.01.0130	Öffnungen OD 160 für den Einbau von Hausanschlusssattel bohren	18	St	171,69	3.090,42
03.01.0140	Universeller Hausanschlusssattel 90° DA 160	18	St	123,90	2.230,20
03.01.0150	Kreuzungen mit Kabeln und Leitungen (bis 150 mm Außendurchmesser).	10	St	68,44	684,40
	Bodenersatz, Rohraufleger und Ummantelung				
03.01.0160	Trag-/Ausgleichsschicht einbauen und verdichten	45	m³	55,40	2.493,00
03.01.0170	Geotextil liefern und verlegen	400	m²	2,08	832,00
03.01.0180	Füllkies mit leichter Bindigkeit einbauen und verdichten	350	m³	25,52	8.932,00
03.01.0190	Betonsohlenplatte für Betonrohre DN 300	295	m	10,88	3.209,60
	Bauwerke / Schächte und Rohre				

Übertrag: 85.834,73

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 12 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

03 Kanalbau
03.01 Kanalbau Hauptkanal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 85.834,73					
Vorbemerkungen Hinweise					
03.01.0200	Schachtunterteil DN 1000, gerade, 1xAblauf DN 300	1	St	919,38	919,38
03.01.0210	Schachtunterteil DN 1000, gerade 1x Zu- u. Ablauf DN 300	3	St	954,78	2.864,34
Anmerkung Schachtbauwerke					
03.01.0220	Schachtbauwerk RW 2460210	1	St	10.136,49	10.136,49
03.01.0230	Zulage zur Rohrposition, Ausführung Tangential-schacht DN 1000, Typ B	1	St	2.775,26	2.775,26
03.01.0240	Schachtringe SR-M 1000 x 500 mm liefern und versetzen	6	St	270,69	1.624,14
03.01.0250	Schachtringe SR-M 1000 x 750 mm liefern und versetzen	1	St	340,31	340,31
03.01.0260	Schachthälse SH-M 1000 x 625 H=350mm, liefern und versetzen	1	St	411,11	411,11
03.01.0270	Schachthälse SH-M 1000 x 625 H=600mm, liefern und versetzen	4	St	222,31	889,24
03.01.0280	Schachthälse SH-M 1000 x 625 H=850mm, liefern und versetzen	1	St	354,89	354,89
03.01.0290	Auflagerring 625 mm	6	St	46,02	276,12
03.01.0300	Begu-Abdeckung, Bituplan Multitop, D 400	6	Stk	398,84	2.393,04
03.01.0310	Begu-Schachtabdeckung mit Lüftungsöffnungen	1	St	250,16	250,16

Übertrag: 109.069,21

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 13 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

03 Kanalbau
03.01 Kanalbau Hauptkanal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 109.069,21	
03.01.0320	Steigbügel	39	St	48,97	1.909,83
03.01.0330	Hülse für Einstieghilfen Rechteckhülse	6	Stk	98,53	591,18
03.01.0340	Dichtigkeitsprüfung Schächte und Schachtbauwerke	6	St	188,80	1.132,80
03.01.0350	Dichtigkeitsprüfung der verlegten Leitungen	1	psch	1.490,34	1.490,34
	Rohrleitungen				
	Anmerkung				
03.01.0360	Stahlbetonrohr DN 1000 SB KF-GM liefern und ver- setzen	108	m	457,15	49.372,20
03.01.0370	Gelenkstück DN 1000 KF-GM liefern und einbauen	4	St	597,32	2.389,28
03.01.0380	Kanal Beton DN 300	295	m	92,03	27.148,85
03.01.0390	Gelenkstück aus Beton als Zulage, DN "300 "	8	St	135,82	1.086,56
03.01.0400	Passstück aus Beton als Zulage, DN "300 "	4	St	169,78	679,12
03.01.0410	Rohrauflager in Beton DN 1000	108	m	23,95	2.586,60
03.01.0420	Dämmer liefern und einfüllen	2	m³	163,43	326,86
03.01.0430	Be- und Entlüftungsleitungen in Klinkermauerwerk einbauen	1	St	68,44	68,44

Übertrag: 197.851,27

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 14 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 03 Kanalbau
 03.01 Kanalbau Hauptkanal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 197.851,27					
03.01.0440	Mauerwerk in kleinen Mengen 1-2 Steine dick, herstellen	1	m³	870,33	870,33
03.01.0450	Verdichtungskontrollen	30	m	23,60	708,00
03.01.0460	Multitop Schachtabdeckung liefern und versetzen	6	St	402,38	2.414,28
03.01 Kanalbau Hauptkanal					<u>201.843,88</u>
03.02	Kanalbau Anschlusskanal				
Allgemeine Vorbemerkungen zur Verlegung von					
03.02.0010	Bodenaushub für Anschlussleitungen incl Aushub und Füllkies	90	m³	58,24	5.241,60
03.02.0020	Vertikaler Verbau für Gräben und Schächte	100	m²	13,65	1.365,00
03.02.0030	Leitungskreuzungen	10	Stk	51,33	513,30
03.02.0040	PP-Rohre DN 160	75	m	37,64	2.823,00
03.02.0050	Bögen PP	76	St	23,36	1.775,36
03.02.0060	Straßenablauf, Trocken, lang, Multitop	19	Stk	441,79	8.394,01
03.02.0070	Dichtheitsprüfung DN 160	75	m	11,80	885,00
03.02.0080	Bestandspläne Anschlussleitungen	1	Stk	590,00	590,00

Übertrag: 21.587,27

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 15 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

03 Kanalbau
03.02 Kanalbau Anschlusskanal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 21.587,27					
03.02.0090	Erstellung von Beweissicherungsfotos	19	St	12,39	235,41
03.02 Kanalbau Anschlusskanal					<u>21.822,68</u>
03 Kanalbau					<u>223.666,56</u>
04	Lohnarbeiten				
04.01	Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung				
04.01.0010	Vorarbeiter	2	h	44,41	88,82
04.01.0020	Facharbeiter	2	h	38,72	77,44
04.01.0030	Bauhelfer / Hilfsarbeiter	2	h	32,50	65,00
04.01 Stundenlohnarbeiten					<u>231,26</u>
04.02	Gerätestunden				
	Verrechnungssatz für LKW				
04.02.0010	Gestellung LKW 12 t	2	h	62,42	124,84
	Verrechnungssatz für Baugeräte				
04.02.0020	Gestellung eines Baggers, Löffelinhalt 0,70 cbm	2	h	84,06	168,12
04.02.0030	Gestellung eines Minibaggers	2	h	64,79	129,58
04.02.0040	Gestellung Ladegerät	2	h	64,79	129,58

Übertrag: 552,12

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 16 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

 04 Lohnarbeiten
 04.02 Gerätestunden

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 552,12	
04.02.0050	Gestellung Flächenrüttler	2	h	40,72	81,44
04.02.0060	Gestellung eines Kompressors	2	h	59,52	119,04
04.02.0070	Gestellung elektrische Heckenschere	2	h	46,99	93,98
				04.02 Gerätestunden	<u>846,58</u>
				04 Lohnarbeiten	<u>1.077,84</u>

16.02.2018

220-sk Kostenberechnung Raiffeisenstraße

Seite 17 von 17

220 Raiffeisenstraße

Straße Kanal Stauraum DN 1000

Alle Währungsangaben in EUR

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	22.020,80
01	Baustelleneinrichtung	22.020,80
02.01	Abbrucharbeiten	13.825,31
02.02	Freimachen des Baufeldes	4.366,48
02.03	Erdarbeiten / Planum	100.394,66
02.04	Frostschutz / Tragschichten	221.177,00
02.05	Bordsteine / Pflasterrinnen	69.710,06
02.06	Betonsteinpflasterarbeiten	14.672,30
02.07	Oberbodenarbeiten	2.320,00
02.08	Straßenbeleuchtung	34.830,60
02.09	Ausstattung	15.800,48
02	Straßenausbau	477.096,89
03.01	Kanalbau Hauptkanal	201.843,88
03.02	Kanalbau Anschlusskanal	21.822,68
03	Kanalbau	223.666,56
04.01	Stundenlohnarbeiten	231,26
04.02	Gerätestunden	846,58
04	Lohnarbeiten	1.077,84
Summe Netto		723.862,09
zzgl. MwSt 19 %		<u>137.533,80</u>
Gesamtsumme		<u>861.395,89</u>