

Projekt				20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS		07.05.2025
Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt	
01	Tief-, Stahlbeton-, Straßen-, Leitungsbau,					
01.01	M1 Umbau RÜ Lindenhof					
01.01.01	M1 Baustelleneinrichtung					
01.01.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	5.000,00	5.000,00		
01.01.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.000,00	1.000,00		
01.01.01.3	Stillstand Baukolonne	10 h	100,00	1.000,00		
01.01.01.4	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze In/außer Kraft Umsetzen nach AN	1 Psch	500,00	500,00		
01.01.01.5	Kontrolle der Arbeitsstellensi- cher. zwei bzw.einmal Schriftl.Dokument	1 Psch	500,00	500,00		
01.01.01.6	Reinigung der Zufahrtenstraßen zur Baustelle	1 Psch	300,00	300,00		
01.01.01.7	Baugelände abräumen Aufwuchs Steine/Mauer/Zaun	1 Psch	1.000,00	1.000,00		
01.01.01.8	Baustraße nach Wahl des AN, herstellen und beseitigen	50 m	30,00	1.500,00		
01.01.01	M1 Baustelleneinrichtung			Summe	10.800,00	
01.01.02	M1 Erdarbeiten					
01.01.02.1	Oberboden abtragen und andecken Abtrag 10 - 30 cm Böschungen Andeckung 15-25cm Abrechnung Abtrag	100 m3	10,00	1.000,00		
01.01.02.2	Baugrund aufreißen T 40 cm	400 m2	1,00	400,00		
01.01.02.3	Vegetationsfläche vorbereiten Nebenflächen Pflügen, 2x fräs. 10 cm tief Entsorgung geson.	400 m2	1,00	400,00		
01.01.02.4	Rasensaat mit RSM Regio herst. landw. Fläche Feinplanum lock. Menge 5 g/m2 UG 13	400 m2	2,00	800,00		
01.01.02.5	Baugrube herstellen H I bis H III Bauwerk Aushub verwert.AN	50 m3	35,00	1.750,00		
01.01.02.6	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 3-5 m Rohr DN 300 mit Verwertung	30 m3	35,00	1.050,00		
01.01.02.7	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 3-5 m Rohr DN 300 mit Widereinbau	20 m3	35,00	700,00		
01.01.02.8	Zulage für Pos 1.2.3.1 für H II	15 m3	5,00	75,00		
01.01.02.9	Zulage für Pos 1.2.3.1 für H III	15 m3	5,00	75,00		
01.01.02.10	Material lief.Splitt 5/11 in Leitungszone Abrechnung senkr.	5 m3	100,00	500,00		
01.01.02.11	Material lief Siebschutt ob.Leitungsz.	5 m3	25,00	125,00		
01.01.02.12	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Siebschutt	10 m3	25,00	250,00		
01.01.02.13	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Filtermaterial	10 m3	25,00	250,00		
01.01.02.14	Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn.Boden	10 m3	25,00	250,00		

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.01.02.15	Sohle verdichten Bodenk1.3 und 4	10 m2	2,00	20,00	
01.01.02.16	Ausheben Hand Zulage	5 m3	50,00	250,00	
B01.01.02.17	Boden verbessern in Baugrube nach Wahl AN	2 m3	35,00	70,00	
B01.01.02.18	Boden verbessern in Baugrube Schotter 45/63 mm	2 m3	40,00	80,00	
01.01.02.19	Suchgraben aush.,wiedereinbauen	2 m3	100,00	200,00	
01.01.02.20	Suchgraben aush.,seitlich lagern	2 m3	110,00	220,00	
01.01.02.21	Abdecken der Böschungsflächen	1 Psch	200,00	200,00	
01.01.02	M1 Erdarbeiten			Summe	8.665,00
01.01.03	M1 Wasserhaltung Schachtumbau				
	Spezielle Vorbemerkungen für die Wasserhaltung:				
01.01.03.1	Einfache Pumpenanlage einrichten für Baugrube RRB FD 10-30 m3/h Höhe 5,0-7,5 m Reserveanlage	1 St	250,00	250,00	
01.01.03.2	Einfache Pumpenanlage vorhalten für Baugrube RRB Reserveanlage Schlauchleitung	30 d	13,00	390,00	
01.01.03.3	Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... Schlauchleitung Gebühr AG	30 d	35,00	1.050,00	
B01.01.03.4	Förderdurchfluss messen	1 Psch	350,00	350,00	
01.01.03.5	Wasserhaltung-Mischwasserkanal	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.01.03.6	Wasserhaltung-Regenauslass	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.01.03	M1 Wasserhaltung Schachtumbau			Summe	6.040,00
01.01.04	M1 Stahlbetonarbeiten				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Verschließen der Spannlöcher				
01.01.04.1	Statische Berechnung,Schal-und Bewehrungspläne	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.01.04.2	Arbeits-, Schutz-, Traggerüste herstellen	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.01.04.3	Abdeckung aufbauen, vorhalten, entfernen	20 m2	35,00	700,00	
	Hinweis Betonschnitte				
01.01.04.4	Schneiden Wand RÜ bis D=35 cm	6 m2	400,00	2.400,00	
	Betonabbruch einschließlich erforderliche Zerkleinerung				
01.01.04.5	Schachtteil ausbauen einschl.Schachth. Schacht sichern ... Freitext ... Ausbau verwerten	2 St	200,00	400,00	
01.01.04.6	Beton abbrechen Deckenplatte Stahlbeton C20/25 bis C35/45 O.Erschütterung Bew. erhalten Verwerten	5 m3	750,00	3.750,00	
01.01.04.7	Beton abbrechen Aussenwände Stahlbeton C20/25 bis C35/45 O.Erschütterung Bew. erhalten Verwerten	2 m3	750,00	1.500,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.01.04.8	Beton abbrechen Schwelle Stahlbeton C20/25 bis C35/45 O.Erschütterung Bew. erhalten Verwerten	1,5 m3	1.000,00	1.500,00	
01.01.04.9	Betonunterlage vorbereiten Überfallschwelle Oberfl. untersch. Teilflächen Vorb.nach Wahl AN 1,5 N/mm²	10 m2	35,00	350,00	
01.01.04.10	Verbundanker herstellen Überfallschwelle Beton B500B Länge 0,6-0,9 m DU 12 mm Mit Bohrloch Hilti HIT-HY	100 St	20,00	2.000,00	
01.01.04.11	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	10 m2	25,00	250,00	
01.01.04.12	Reprofilieren RM/RC Handauftrag/Betonierverfahren XALL XD3 XF3 WA XSTAT Wand D 50-60mm	10 m2	400,00	4.000,00	
01.01.04.13	Bew. Beton Erhöhung der Wände Stahlbeton C35/45 D=35 cm	6 m3	1.500,00	9.000,00	
01.01.04.14	Bew. Beton Erhöhung der Schwellen Stahlbeton C35/45 D=35 cm	2 m3	1.700,00	3.400,00	
01.01.04.15	Betonstahl einbauen Erhöhung Überfallschwelle BSt 500 S	0,4 t	2.500,00	1.000,00	
01.01.04.16	Betonstahl einbauen Wände BSt 500S (A)	1,2 t	2.500,00	3.000,00	
01.01.04.17	Profilbeton C35/45 in allen Dicken	1 m3	1.700,00	1.700,00	
01.01.04.18	Glattstrich ca. d 3cm	5 m2	150,00	750,00	
01.01.04.19	Rohrdurchführung/Wand DN 300 Stb wasserdicht herstellen	1 St	500,00	500,00	
01.01.04.20	Aussparung herstellen, Rohr DN 300	1 St	500,00	500,00	
01.01.04.21	Einbauteil einbetonieren Rohr DN 300	1 St	500,00	500,00	
01.01.04.22	Fugenblech verz.Stahlblech horizontal	5 m	20,00	100,00	
B 01.01.04.23	Dichtungsband - Quellband	1 m	45,00	45,00	
01.01.04	M1 Stahlbetonarbeiten			Summe	40.845,00
01.01.05	M1 Kanalbau				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Kunststoffrohre einschl. Dichtringe				
	Für die Rohrstatik gilt ATV A 127...				
01.01.05.1	Formstück einbauen (Zul) Abzweig PP SN 16 Rohr DN 300/200	1 St	110,00	110,00	
01.01.05.2	Anschlussleitung herstellen Rohr DN 200 PP Orange SN 10 Bettung Typ 1 Tiefe 1,5-5 m SLW 60,Sta.gepr.	2 m	100,00	200,00	
01.01.05.3	Formstück einbauen (Zul) Paßstück PP SN 16 Rohr DN 200	2 St	60,00	120,00	
01.01.05.4	Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 200 PP SN 16	1 St	40,00	40,00	
01.01.05.5	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffe PP SN 16 Rohr DN 200	1 St	25,00	25,00	
01.01.05.6	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 300 PP SN 16 SLW 60, Statik I.	4 m	80,00	320,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.01.05.7	Formstück einbauen (Zul) Paßstück Rohr DN 300	1 St	100,00	100,00	
01.01.05.8	Formstück einbauen (Zul) Gelenkstück Rohr DN 300	2 St	100,00	200,00	
01.01.05.9	Formstück einbauen (Zul) Manschettendichtung PP SN 16 Rohr DN 300	1 St	65,00	65,00	
01.01.05.10	Formstück einbauen (Zul) Überschiebmuffe PP SN 16 Rohr DN 300	1 St	30,00	30,00	
01.01.05.11	Stahlbetongelenkstück als Zulage DN 400	1 St	150,00	150,00	
01.01.05.12	Paßstück Zulage DN 400	1 St	125,00	125,00	
01.01.05.13	Schneiden Rohr DN 400	1 St	190,00	190,00	
01.01.05.14	Steigbügel Stahl niro kunststoffummantelt Steigmaß 250mm For... Schachtunterteil gerade, Stahlbetonfertigteile DN1200, DN 400	1 St	2.500,00	2.500,00	
01.01.05.15	Ortbeton Profilbeton im Schacht C25/30	0,5 m3	1.000,00	500,00	
01.01.05.16	Schachtring Betonfertigteile DN1200 H 500mm	1 St	500,00	500,00	
01.01.05.17	Schachtring Betonfertigteile DN1200 H 750mm	St	600,00		
01.01.05.18	Schachtring Betonfertigteile DN1200 H 1000mm	2 St	750,00	1.500,00	
01.01.05.19	Schachthals Betonfertigteile DN1200/DN625 H 600mm	1 St	750,00	750,00	
01.01.05.20	Betonaufagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	1 St	30,00	30,00	
01.01.05.21	Betonaufagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	1 St	30,00	30,00	
01.01.05.22	Betonaufagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	1 St	30,00	30,00	
01.01.05.23	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug WW-Flüssigmörtel	1 St	700,00	700,00	
01.01.05.24	Sicherungsbeton grobgeschalt Stahlbeton C12/15 Schalung	1 m3	500,00	500,00	
01.01.05.25	Schmutzfänger Schachtabdeckung	1 St	15,00	15,00	
01.01.05.26	Einsteckhülse	1 St	100,00	100,00	
01.01.05.27	Einsteighilfe	1 St	150,00	150,00	
01.01.05.28	Dichtheit prüfen DN bis 300 mm Haltung 30-60 m Prüf. Wahl AN	1 St	200,00	200,00	
01.01.05.29	Dichtheit Rohrleitung prüfen DN 400 Stahlbeton Haltung ü.30-60 m Prüf. Wahl AN Prüfung SL.	1 St	250,00	250,00	
01.01.05.30	Kameradurchfahrung ausführen DN bis 300 ... Freitext ... Betrieb/Wasserhtg Ausw. 3-fach CD(ROM)	5 m	5,00	25,00	
01.01.05.31	Kameradurchfahrung ausführen DN 400 bis 800 Betrieb/Wasserhtg Ausw. 3-fach CD(ROM)	10 m	5,00	50,00	
01.01.05.32	Dokumentation Inspektion Bericht	1 Psch	250,00	250,00	
01.01.05.33	Dokumentation Dichtheitsprüfung	1 Psch	200,00	200,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.01.05	M1 Kanalbau			Summe	9.955,00
01.01.06	M1 Stundenlohn				
01.01.06.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	5 h			
01.01.06.2	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	5 h			
01.01.06.3	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)	5 h			
01.01.06.4	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger ueb.1,0 m3	5 h			
01.01.06.5	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stampframme 0,1 t	5 h			
01.01.06.6	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	5 h			
01.01.06.7	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. bis 5 m3	5 h			
01.01.06.8	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bohrh. ueb. 20 kg	5 h			
01.01.06.9	Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp. 15 t	5 h			
01.01.06.10	Liefen Kies	5 t			
01.01.06.11	Liefen Splitt	5 t			
01.01.06.12	Liefen Schotter	20 t			
01.01.06.13	Liefen Zementmörtel	100 kg			
01.01.06.14	Liefen Kies-Sand-Gemisch 0/32	5 t			
01.01.06.15	Liefen Natursand 0/2	5 t			
01.01.06.16	Stillstand Baukolonne	5 h			
01.01.06	M1 Stundenlohn			Summe	
01.01	M1 Umbau RÜ Lindenhof			Summe	76.305,00
01.02	M2 Umbau RÜ Heubacher Str				
01.02.01	M2 Baustelleneinrichtung				
01.02.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.02.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.02.01.3	Erschwerniszulage für Arbeiten in geschlossenen	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.02.01.4	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.02.01	M2 Baustelleneinrichtung			Summe	6.000,00
01.02.02	M2 Stahlbetonarbeiten				

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
01.02.02.1	Betonunterlage vorbereiten Überfallschwelle Oberfl. untersch. Teilflächen Vorb.nach Wahl AN 1,5 N/mm²	2 m2	35,00	70,00	
01.02.02.2	Betonstahl einbauen Erhöhung Überfallschwelle BSt 500 S	0,15 t	2.500,00	375,00	
01.02.02.3	Verbundanker herstellen Überfallschwelle Beton B500B Länge 0,6-0,9 m DU 12 mm Mit Bohrloch Hilti HIT-HY	40 St	20,00	800,00	
01.02.02.4	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Erhöhung der Überfallschwelle Stahlbeton C35/45 XC4, XD1, XF2, WA	0,7 m3	850,00	595,00	
01.02.02.5	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	2 m2	25,00	50,00	
01.02.02.6	Reprofilieren RM/RC Handauftrag/Betonierverfahren XALL XD3 XF3 WA XSTAT Wand D 50-60mm	2 m2	400,00	800,00	
01.02.02	M2 Stahlbetonarbeiten			Summe	2.690,00
01.02	M2 Umbau RÜ Heubacher Str			Summe	8.690,00
01.03	M3 Umbau RÜ Bühlgasse				
01.03.01	M3 Baustelleneinrichtung				
01.03.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
01.03.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.03.01.3	Erschwerniszulage für Arbeiten in geschlossenen	1 psch	2.000,00	2.000,00	
01.03.01.4	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen	1 psch	1.000,00	1.000,00	
01.03.01	M3 Baustelleneinrichtung			Summe	9.000,00
01.03.02	M3 Stahlbetonarbeiten				
01.03.02.1	Betonunterlage vorbereiten Überfallschwelle Oberfl. untersch. Teilflächen Vorb.nach Wahl AN 1,5 N/mm²	1 m2	35,00	35,00	
01.03.02.2	Betonstahl einbauen Erhöhung Überfallschwelle BSt 500 S	0,1 t	2.500,00	250,00	
01.03.02.3	Verbundanker herstellen Überfallschwelle Beton B500B Länge 0,6-0,9 m DU 12 mm Mit Bohrloch Hilti HIT-HY	20 St	20,00	400,00	
01.03.02.4	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Erhöhung der Überfallschwelle Stahlbeton C35/45 XC4, XD1, XF2, WA	0,35 m3	850,00	297,50	
01.03.02.5	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	1 m2	25,00	25,00	
01.03.02.6	Reprofilieren RM/RC Handauftrag/Betonierverfahren XALL XD3 XF3 WA XSTAT Wand D 50-60mm	1 m2	400,00	400,00	
01.03.02	M3 Stahlbetonarbeiten			Summe	1.407,50
01.03.03	M3 Drucksichere Deckel				
01.03.03.1	Oberboden abtragen und andecken Abtrag 10 - 30 cm Böschungen Andeckung 15-25cm Abrechnung Abtrag	10 m3	20,00	200,00	
01.03.03.2	Baugrund aufreißen T 40 cm	40 m2	2,00	80,00	
01.03.03.3	Vegetationsfläche vorbereiten Nebenflächen Pflügen, 2x fräs. 10 cm tief Entsorgung geson.	40 m2	2,00	80,00	
01.03.03.4	Rasensaat mit RSM Regio herst. landw. Fläche Feinplanum lock. Menge 5 g/m2 UG 13	40 m2	3,00	120,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.03.03.5	Schachtteil ausbauen bis OK Schachth. Schacht sichern Ausbau verwerten	1 St	200,00	200,00	
01.03.03.6	Fertigteil für Schacht einbauen Abdbl.625-1200/60	1 St	1.000,00	1.000,00	
01.03.03.7	Betonaufagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm Mörtel M20	1 St	300,00	300,00	
01.03.03.8	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B dicht/stausicher Deckel/Riegel planmäßige Höhe Mörtel	1 St	1.000,00	1.000,00	
01.03.03	M3 Drucksichere Deckel			Summe	2.980,00
01.03	M3 Umbau RÜ Bühlgasse			Summe	13.387,50
01.04	M4 Umbau RÜ Wolf-Hirth-Str				
01.04.01	M4 Baustelleneinrichtung				
01.04.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
01.04.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.04.01.3	Stillstand Baukolonne	10 h	100,00	1.000,00	
01.04.01.4	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze In/außer Kraft Umsetzen nach AN	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.04.01.5	Kontrolle der Arbeitsstellensi- cher. zwei bzw.einmal Schriftl.Dokument	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.04.01.6	Reinigung der Zufahrtenstraßen zur Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.04.01.7	Zulage für Arbeiten wegen beengter Baustellenzufahrt und beengtem Baufeld	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.04.01	M4 Baustelleneinrichtung			Summe	13.000,00
01.04.02	M4 Erdarbeiten				
01.04.02.1	Baugrube herstellen H I Bauwerk Aushub verwert.AN	20 m3	50,00	1.000,00	
01.04.02.2	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 2-3 m Rohr DN 800 mit Verwertung	70 m3	50,00	3.500,00	
01.04.02.3	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 2-3 m Rohr DN 800 mit Wiedereinbau	15 m3	50,00	750,00	
01.04.02.4	Zulage für Pos 1.2.3.1 für H II	20 m3	5,00	100,00	
01.04.02.5	Zulage für Pos 1.2.3.1 für H III	20 m3	5,00	100,00	
01.04.02.6	Material lief.Splitt 5/11 in Leitungszone Abrechnung senkr.	40 m3	80,00	3.200,00	
01.04.02.7	Material lief Siebschutt ob.Leitungsz.	20 m3	30,00	600,00	
01.04.02.8	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Siebschutt	5 m3	25,00	125,00	
01.04.02.9	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Filtermaterial	5 m3	25,00	125,00	
01.04.02.10	Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn.Boden	5 m3	25,00	125,00	
01.04.02.11	Sohle verdichten Bodenkl.3 und 4	40 m2	2,00	80,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.04.02.12	Ausheben Hand Zulage	5 m3	100,00	500,00	
B01.04.02.13	Boden verbessern in Baugrube nach Wahl AN	2 m3	35,00	70,00	
B01.04.02.14	Boden verbessern in Baugrube Schotter 45/63 mm	2 m3	40,00	80,00	
01.04.02.15	Suchgraben aush.,wiedereinbauen	2 m3	100,00	200,00	
01.04.02.16	Suchgraben aush.,seitlich lagern	2 m3	110,00	220,00	
01.04.02.17	Freilegen der Kabel, als Zulage	20 m	25,00	500,00	
01.04.02.18	Freilegen der Kabelschutzrohre als Zulage	20 m	25,00	500,00	
01.04.02.19	Kabelkreuzung Niederspannung sichern T bis 1,25 m	10 m	15,00	150,00	
01.04.02.20	Kabelkreuzung Mittelspannung sichern T bis 1,25 m	10 m	15,00	150,00	
01.04.02.21	Kabelkreuzung Fernmelde sichern T bis 1,25 m	10 m	15,00	150,00	
B01.04.02.22	Zulg.Hindernis im Bod. Mauerwerk/Beton abbrech./aufnehm.	2 m3	100,00	200,00	
B01.04.02.23	Zulg. Hindernis im Bod. Stahlbeton abbrech./aufnehm.	2 m3	100,00	200,00	
01.04.02	M4 Erdarbeiten			Summe	12.625,00
01.04.03	M4 Wasserhaltung Schachtumbau				
	Spezielle Vorbemerkungen für die Wasserhaltung:				
01.04.03.1	Einfache Pumpenanlage einrichten für Baugrube RRB FD 10-30 m3/h Höhe 5,0-7,5 m Reserveanlage	1 St	250,00	250,00	
01.04.03.2	Einfache Pumpenanlage vorhalten für Baugrube RRB Reserveanlage Schlauchleitung	20 d	13,00	260,00	
01.04.03.3	Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... Schlauchleitung Gebühr AG	20 d	35,00	700,00	
B01.04.03.4	Förderdurchfluss messen	1 Psch	350,00	350,00	
01.04.03.5	Wasserhaltung-Mischwasserkanal	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.04.03.6	Wasserhaltung-Regenauslass	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.04.03	M4 Wasserhaltung Schachtumbau			Summe	5.560,00
01.04.04	M4 Stahlbetonarbeiten				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Verschließen der Spannlöcher				
01.04.04.1	Statische Berechnung,Schal-und Bewehrungspläne	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.04.04.2	Arbeits-, Schutz-, Traggerüste herstellen	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
	Hinweis Betonschnitte				
01.04.04.3	Schneiden Wand RÜ bis D=35 cm	5 m2	400,00	2.000,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
	Betonabbruch einschließlich erforderliche Zerkleinerung				
01.04.04.4	Schachtteil ausbauen einschl. Schachth. Schacht sichern ... Freitext ... Ausbau verwerten	2 St	200,00	400,00	
01.04.04.5	Beton abbrechen Deckenplatte Stahlbeton C20/25 bis C35/45 O.Erschütterung Bew. erhalten Verwerten	4 m3	750,00	3.000,00	
01.04.04.6	Bew. Beton Wände Stahlbeton C35/45 D=35 cm	1,6 m3	1.500,00	2.400,00	
01.04.04.7	Bew. Beton Decke über Becken Stahlbeton C35/45	5 m3	1.500,00	7.500,00	
01.04.04.8	Profilbeton C35/45 in allen Dicken	1 m3	1.700,00	1.700,00	
01.04.04.9	Glattstrich ca. d 3cm	5 m2	150,00	750,00	
01.04.04.10	Betonstahl einbauen Deckenplatte mit Aussparungen BSt 500S (A)	0,8 t	2.500,00	2.000,00	
01.04.04.11	Betonstahl einbauen Wände BSt 500S (A)	0,3 t	2.500,00	750,00	
01.04.04.12	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	2 St	30,00	60,00	
01.04.04.13	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	2 St	30,00	60,00	
01.04.04.14	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	2 St	30,00	60,00	
01.04.04.15	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug Mörtel M20	2 St	700,00	1.400,00	
01.04.04	M4 Stahlbetonarbeiten			Summe	25.580,00
01.04.05	M4 Abdichtungsarbeiten				
01.04.05.1	Betonunterlage grundieren Decke,Wände,Rahmen abstreuen	20 m2	25,00	500,00	
01.04.05.2	Betonunterlage versiegeln Decke,Wände,Rahmen	20 m2	20,00	400,00	
01.04.05.3	Betonunterlage kratzspachteln Decke,Wände,Rahmen	20 m2	30,00	600,00	
01.04.05.4	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Decke,Wände,Rahmen	20 m2	50,00	1.000,00	
01.04.05.5	Ortbeton Schutzbeton C25/30 XF3 XM3 XA3 XC4 XD3 F3 WU D 10cm	13 m2	60,00	780,00	
01.04.05.6	Betonstahl einbauen Stabstahl B500M Schutzbeton	0,05 t	2.500,00	125,00	
01.04.05	M4 Abdichtungsarbeiten			Summe	3.405,00
01.04.06	M4 Kanalbau				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Kunststoffrohre einschl. Dichtringe Für die Rohrstatik gilt ATV A 127...				
01.04.06.1	Abwasserkanal aus Stahlbeton FBS, K-GM DN800	18 m	200,00	3.600,00	
01.04.06.2	Stahlbetongelenkstück als Zulage DN 800	3 St	700,00	2.100,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.04.06.3	Paßstück Zulage DN 800	2 St	700,00	1.400,00	
01.04.06.4	Schneiden Rohr DN 800	2 St	500,00	1.000,00	
01.04.06.5	Steigbügel Stahl niro kunststoffummantelt Steigmaß 250mm For... Schachtunterteil gerade, Stahlbetonfertigteile DN1500, DN 800	1 St	3.000,00	3.000,00	
01.04.06.6	Schachtring Betonfertigteile DN1500 H 500mm	1 St	600,00	600,00	
01.04.06.7	Schachthals Betonfertigteile DN1500/DN625 H 600mm	1 St	750,00	750,00	
01.04.06.8	Betonaufklagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	1 St	30,00	30,00	
01.04.06.9	Betonaufklagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	1 St	30,00	30,00	
01.04.06.10	Betonaufklagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	1 St	30,00	30,00	
01.04.06.11	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug WW-Flüssigmörtel	1 St	700,00	700,00	
01.04.06.12	Sicherungsbeton grobgeschalt Stahlbeton C12/15 Schalung	1 m3	500,00	500,00	
01.04.06.13	Schmutzfänger Schachtabdeckung	1 St	15,00	15,00	
01.04.06.14	Einsteckhülse	1 St	100,00	100,00	
01.04.06.15	Einsteighilfe	1 St	150,00	150,00	
01.04.06.16	Dichtheit Rohrleitung prüfen Rohr DN 800 Stahlbeton Haltung bis 30 m Prüf. m. Wasser Prüfung SL.	1 St	250,00	250,00	
01.04.06.17	Kameradurchfahrt ausführen DN 400 bis 800 Betrieb/Wasserhtg Ausw. 3-fach CD(ROM)	18 m	5,00	90,00	
01.04.06.18	Dokumentation Inspektion Bericht	1 Psch	250,00	250,00	
01.04.06.19	Dokumentation Dichtheitsprüfung	1 Psch	200,00	200,00	
01.04.06	M4 Kanalbau			Summe	14.795,00
01.04.07	M4 Straßenwiederherstellung				
01.04.07.1	Schottertragschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/45 DP r min. 100 v.H. 46 cm natürl. Gstk.	100 m3	80,00	8.000,00	
01.04.07.2	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2	220 m2	5,00	1.100,00	
01.04.07.3	Asphaltbefestigung aufnehmen über Gräben Dicke ü. 12-18 cm Tiefe bis 10 cm Aufbr. Verw.	35 m3	120,00	4.200,00	
01.04.07.4	Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 12-18 cm	25 m	10,00	250,00	
01.04.07.5	Asphaltbefestigung trennen ... Freitext ... schneiden Dicke ü. 3-6 cm	25 m	10,00	250,00	
01.04.07.6	Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Anschluss quer Schichtd. 4 cm bis 20 m Breite 10 mm	25 m	15,00	375,00	
01.04.07.7	Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst in Zwickel und Streifen Menge 330 kg/m2 = 14 cm 50/70 m. thermo	220 m2	30,00	6.600,00	
01.04.07.8	Unterlage reinigen Asphaltbef. Lose Teile auf.	220 m2	2,00	440,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.04.07.9	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Menge 200 g/m2 Vor ABi	220 m2	2,00	440,00	
01.04.07.10	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst in Zwickel und Streifen Dicke 4 cm Bitumen 50/70	220 m2	25,00	5.500,00	
01.04.07.11	Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet Fund. 10-20 cm Steine s.+ lagern Aufbr. verwerten Anteil WV -25	5 m	25,00	125,00	
01.04.07.12	Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet Fund. 10-20 cm Steine s.+ lagern Aufbr. verwerten Anteil WV -25	5 m	25,00	125,00	
01.04.07.13	Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300 Gerader Stein	5 m	45,00	225,00	
01.04.07.14	Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 80x250 Gerader Stein	5 m	45,00	225,00	
01.04.07.15	Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt.nassschneiden BSt. trennen	5 St	10,00	50,00	
01.04.07	M4 Straßenwiederherstellung			Summe	27.905,00
01.04.08	M4 Stundenlohn				
E01.04.08.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	5 h			
E01.04.08.2	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	5 h			
E01.04.08.3	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)	5 h			
E01.04.08.4	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger ueb.1,0 m3	5 h			
E01.04.08.5	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stampframme 0,1 t	5 h			
E01.04.08.6	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	5 h			
E01.04.08.7	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. bis 5 m3	5 h			
E01.04.08.8	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bohrh. ueb. 20 kg	5 h			
E01.04.08.9	Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp. 15 t	5 h			
E01.04.08.10	Liefen Kies	5 t			
E01.04.08.11	Liefen Splitt	5 t			
E01.04.08.12	Liefen Schotter	20 t			
E01.04.08.13	Liefen Zementmörtel	100 kg			
E01.04.08.14	Liefen Kies-Sand-Gemisch 0/32	5 t			
E01.04.08.15	Liefen Natursand 0/2	5 t			
E01.04.08.16	Stillstand Baukolonne	5 h			
01.04.08	M4 Stundenlohn			Summe	
01.04	M4 Umbau RÜ Wolf-Hirth-Str			Summe	102.870,00
01.05	M5 Neubau SK Ebenäcker - BÜ				

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
01.05.01	M5 BÜ Baustelleneinrichtung				
01.05.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	20.000,00	20.000,00	
01.05.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
B01.05.01.3	Stillstand Baukolonne	20 h	100,00	2.000,00	
01.05.01.4	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT	150 m	5,00	750,00	
01.05.01.5	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT	150 m	3,00	450,00	
01.05.01.6	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze In/außer Kraft Umsetzen nach AN	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.05.01.7	Kontrolle der Arbeitsstellensi- cher. zwei bzw.einmal Schriftl.Dokument	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.05.01.8	Reinigung der Zufahrtenstraßen zur Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.05.01.9	Baustraße nach Wahl des AN, herstellen und beseitigen	50 m	30,00	1.500,00	
01.05.01	M5 BÜ Baustelleneinrichtung			Summe	34.200,00
01.05.02	M5 BÜ Baugruben,				
01.05.02.1	Oberboden abtragen und andecken Abtrag 10 - 30 cm Böschungen Andeckung 15-25cm Abrechnung Abtrag	250 m3	10,00	2.500,00	
01.05.02.2	Baugrund aufreißen T 40 cm	1.000 m2	1,00	1.000,00	
01.05.02.3	Vegetationsfläche vorbereiten Nebenflächen Pflügen, 2x fräs. 10 cm tief Entsorgung geson.	1.000 m2	1,00	1.000,00	
01.05.02.4	Rasenansaat mit RSM Regio herst. landw. Fläche Feinplanum lock. Menge 5 g/m2 UG 13	1.000 m2	2,00	2.000,00	
01.05.02.5	Baugrube herstellen . H I bis H III Bauwerk Aushub verwert.AN	860 m3	30,00	25.800,00	
01.05.02.6	Zulage zum Baugrubeaushub für Vertiefungen,Schrägen udgl.	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
B01.05.02.7	Zulage Z 1.1 zur Verwertung	100 m3	10,00	1.000,00	
B01.05.02.8	Zulage Z 1.2 zur Verwertung	100 m3	15,00	1.500,00	
B01.05.02.9	Zulage Z 2 zur Verwertung	100 m3	30,00	3.000,00	
01.05.02.10	Zulage für Pos 1.3.2.2 für H II	200 m3	5,00	1.000,00	
01.05.02.11	Zulage für Pos 1.3.2.2 für H III	200 m3	5,00	1.000,00	
01.05.02.12	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Siebschutt	250 m3	25,00	6.250,00	
01.05.02.13	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Filtermaterial	100 m3	25,00	2.500,00	
01.05.02.14	Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn.Boden	160 m3	25,00	4.000,00	
01.05.02.15	Sohle verdichten Homogenbereich I bis III	90 m2	2,00	180,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
01.05.02.16	Ausheben Hand Zulage	20 m3	100,00	2.000,00	
B01.05.02.17	Boden verbessern in Baugrube nach Wahl AN	20 m3	35,00	700,00	
B01.05.02.18	Boden verbessern in Baugrube Schotter 45/63 mm	20 m3	40,00	800,00	
01.05.02.19	Suchgraben aush.,wiedereinbauen	5 m3	100,00	500,00	
01.05.02.20	Suchgraben aush.,seitlich lagern	5 m3	110,00	550,00	
01.05.02.21	Graben f. Sickerleit.o. Kabel herst. Klassen 3 bis 5 Tiefe 0,5-0,75 m Breite 0,6-0,8 m Aush.lag./v.o.LZ Aushu	40 m	35,00	1.400,00	
01.05.02.22	Sickerrohrleitung verlegen In Sickerstrang Rohr DN 150 Teilsickerrohr PVC-U-Rohr, Typ C2 Bettung Typ 1 Tiefe bi	40 m	10,00	400,00	
01.05.02.23	Material lief.,in Leitungsgr. einb .Natarsand 0/4 in Leitungszone	10 m3	50,00	500,00	
01.05.02.24	Abdecken der Böschungsflächen	1 Psch	500,00	500,00	
01.05.02	M5 BÜ Baugruben,			Summe	61.080,00
01.05.03	M5 BÜ Wasserhaltung				
	Spezielle Vorbemerkungen für die Wasserhaltung:				
01.05.03.1	Einfache Pumpenanlage einrichten für Baugrube RRB FD 10-30 m3/h Höhe 5,0-7,5 m Reserveanlage	1 St	250,00	250,00	
01.05.03.2	Einfache Pumpenanlage vorhalten für Baugrube RRB Reserveanlage Schlauchleitung	70 d	13,00	910,00	
01.05.03.3	Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... Schlauchleitung Gebühr AG	70 d	35,00	2.450,00	
B01.05.03.4	Förderdurchfluss messen	1 Psch	350,00	350,00	
B01.05.03.5	Mobile Absetzanlage aufstellen Volumen bis 8 m3	1 St	700,00	700,00	
B01.05.03.6	Mobile Absetzanlage betreiben Abges.St. verwert	70 d	20,00	1.400,00	
01.05.03.7	Wasserhaltung-Mischwasserkanal	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.05.03.8	Wasserhaltung-Regenauslass	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.05.03	M5 BÜ Wasserhaltung			Summe	10.060,00
01.05.04	M5 BÜ Stahlbetonarbeiten				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Verschließen der Spannlöcher				
01.05.04.1	Statische Berechnung,Schal-und Bewehrungspläne	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
01.05.04.2	Arbeits-, Schutz-, Traggerüste herstellen	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.05.04.3	Überwachung Betoneinbau Überwachungskl.2	1 psch	2.500,00	2.500,00	
01.05.04.4	Abdeckung aufbauen, vorhalten, entfernen	10 m2	35,00	350,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.05.04.5	Beton f. Sauberkeitsschic- ht herst. C8/10 X0	90 m2	10,00	900,00	
01.05.04.6	Tragschicht 0/45 30 cm dick	30 m3	50,00	1.500,00	
01.05.04.7	Filterschicht aus Kiessand d 20cm	20 m3	60,00	1.200,00	
01.05.04.8	Auftriebssicherung für BÜ während Bauphase	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.05.04.9	Schneiden Rohrwand horizontal D ca 15 cm	3 m2	400,00	1.200,00	
01.05.04.10	Beton abbrechen Stahlbetonrohr DN 1200 O.Erschütterung Bew. erhalten Verwerten	3 m3	1.000,00	3.000,00	
01.05.04.11	Betonunterlage vorbereiten Überfallschwelle Oberfl. untersch. Teilflächen Vorb.nach Wahl AN 1,5 N/mm ²	5 m2	35,00	175,00	
01.05.04.12	Verbundanker herstellen Schachtanschluss Beton B500B Länge 0,6-0,9 m DU 12 mm Mit Bohrloch Hilti	80 St	20,00	1.600,00	
01.05.04.13	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	5 m2	25,00	125,00	
01.05.04.14	Schachtteil ausbauen bis OK Schachth. Schacht sichern Ausbau verwerten	1 St	200,00	200,00	
B01.05.04.15	Unbewehrten Beton herstellen Als Bodenersatz C12/15 X0 Ohne Schalung	1 m3	500,00	500,00	
B01.05.04.16	Unbewehrten Beton herstellen Zum Hinterfüllen C12/15 X0 Ohne Schalung	1 m3	500,00	500,00	
B01.05.04.17	Unbewehrten Beton herstellen Sicherungsbeton C12/15 X0 Ohne Schalung	1 m3	500,00	500,00	
01.05.04.18	Bew. Beton einschl. Schalung Bodenplatte C35/45 D=35 cm	30 m3	1.000,00	30.000,00	
01.05.04.19	Bew. Beton Wände Stahlbeton C35/45 D=35 cm	50 m3	1.500,00	75.000,00	
01.05.04.20	Bew. Beton Wände Stahlbeton C35/45 Decken- und Bodenversätze	1 m3	1.500,00	1.500,00	
01.05.04.21	Zulage zu den Stahlbetonwänden/Anschluss Profilbeton	50 m	20,00	1.000,00	
01.05.04.22	Bew. Beton Decke über Becken Stahlbeton C35/45	25 m3	1.500,00	37.500,00	
01.05.04.23	Profilbeton C35/45 in allen Dicken	45 m3	200,00	9.000,00	
01.05.04.24	Glattstrich ca. d 3cm	55 m2	60,00	3.300,00	
01.05.04.25	Zulage Schwellenoberkante abgeschrägt herstellen	8 m	20,00	160,00	
01.05.04.26	Betonstahl einbauen Bodenplatte BSt 500S (A)	5,5 t	2.500,00	13.750,00	
01.05.04.27	Betonstahl einbauen Wände BSt 500S (A)	9 t	2.500,00	22.500,00	
01.05.04.28	Betonstahl einbauen Decke BSt 500S (A)	4,5 t	2.500,00	11.250,00	
01.05.04.29	Bewehrungsanschlusselement	20 m	55,00	1.100,00	
01.05.04.30	Rohrdurchführung/Wand DN 1200 Stb wasserdicht herstellen	1 St	600,00	600,00	
01.05.04.31	wie vor, jedoch Stb DN 1500	1 St	800,00	800,00	
01.05.04.32	Aussparung herstellen, Rohr DN 1200	1 St	600,00	600,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.05.04.33	wie vor, jedoch Stb DN 1500	1 St	800,00	800,00	
01.05.04.34	Einbauteil einbetonieren Rohr DN 1200	1 St	600,00	600,00	
01.05.04.35	wie vor, jedoch Stb DN 1500	1 St	800,00	800,00	
01.05.04.36	Fugenblech verz.Stahlblech horizontal	35 m	25,00	875,00	
B 01.05.04.37	Dichtungsband - Quellband	10 m	45,00	450,00	
01.05.04.38	Dichtheitsprüfung SK mit Wasser	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
01.05.04.39	Schachtring Betonfertigteile DN1000 H 500mm	1 St	400,00	400,00	
01.05.04.40	Schachthals Betonfertigteile DN1000/DN625 H 300mm	3 St	600,00	1.800,00	
01.05.04.41	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	2 St	30,00	60,00	
01.05.04.42	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	2 St	30,00	60,00	
01.05.04.43	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	2 St	30,00	60,00	
01.05.04.44	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug Mörtel M20	3 St	700,00	2.100,00	
01.05.04	M5 BÜ Stahlbetonarbeiten			Summe	239.815,00
01.05.05	M5 Abdichtungsarbeiten				
01.05.05.1	Betonunterlage grundieren Decke,Wände,Rahmen abstreuen	90 m2	25,00	2.250,00	
01.05.05.2	Betonunterlage versiegeln Decke,Wände,Rahmen	90 m2	20,00	1.800,00	
B 01.05.05.3	Betonunterlage kratzspachteln Decke,Wände,Rahmen	90 m2	30,00	2.700,00	
01.05.05.4	Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Decke,Wände,Rahmen	90 m2	50,00	4.500,00	
01.05.05.5	Ortbeton Schutzbeton C25/30 XF3 XM3 XA3 XC4 XD3 F3 WU D 10cm	70 m2	60,00	4.200,00	
01.05.05.6	Betonstahl einbauen Stabstahl B500M Schutzbeton	0,2 t	2.500,00	500,00	
01.05.05	M5 Abdichtungsarbeiten			Summe	15.950,00
01.05.06	M5 Potentialausgleich/Erdung				
	Erdung				
	Vorbemerkungen				
01.05.06.1	Fundamenteerder 30 x 3,5 mm, feuerverzinkt in Ortbetonanteile einbauen	40 m	25,00	1.000,00	
01.05.06.2	Ringerder, Edelstahl V4A im Arbeitsraum verlegen	40 m	25,00	1.000,00	
01.05.06.3	Erdungsfestpunkt Kreuzklemme	1 St	220,00	220,00	
01.05.06.4	Erdungsdurchführung	1 St	250,00	250,00	
01.05.06.5	Erdungsdurchführung (nachträglich)	3 St	450,00	1.350,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.05.06.6	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 10m	2 St	600,00	1.200,00	
E 01.05.06.7	Blitzschutzfachkraft, Messung Erdungswiderstand und amtliche Abnahme	1 psch	650,00	650,00	
01.05.06	M5 Potentialausgleich/Erdung			Summe	5.670,00
01.05.07	M5 BÜ Stundenlohn				
E 01.05.07.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	10 h			
E 01.05.07.2	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	10 h			
E 01.05.07.3	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)	10 h			
E 01.05.07.4	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger ueb.1,0 m3	10 h			
E 01.05.07.5	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stampframme 0,1 t	10 h			
E 01.05.07.6	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	10 h			
E 01.05.07.7	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. bis 5 m3	10 h			
E 01.05.07.8	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bohrh. ueb. 20 kg	10 h			
E 01.05.07.9	Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp. 15 t	15 h			
E 01.05.07.10	Verrechnungssatz Motorflex	10 h			
E 01.05.07.11	Liefen Kies	5 t			
E 01.05.07.12	Liefen Splitt	5 t			
E 01.05.07.13	Liefen Schotter	5 t			
E 01.05.07.14	Liefen Zementmoertel	100 kg	5,00	500,00	
E 01.05.07.15	Liefen Kies-Sand-Gemisch 0/32	5 t			
E 01.05.07.16	Liefen Natursand 0/2	5 t			
E 01.05.07.17	Stillstand Baukolonne	10 h			
01.05.07	M5 BÜ Stundenlohn			Summe	500,00
01.05	M5 Neubau SK Ebenäcker - BÜ			Summe	367.275,00
01.06	M6 SK Ebenäcker Drosselschacht				
01.06.01	M6 Drossel Baustelleneinrichtung				
01.06.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
01.06.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.06.01.3	Erschwerniszulage für Arbeiten in geschlossenen	1 psch	3.000,00	3.000,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.06.01.4	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen	1 psch	1.500,00	1.500,00	
01.06.01	M6 Drossel Baustelleneinrichtung			Summe	10.500,00
01.06.02	M6 Drossel Baugruben,				
01.06.02.1	Oberboden abtragen und andecken Abtrag 10 - 30 cm Böschungen Andeckung 15-25cm Abrechnung Abtrag	25 m3	20,00	500,00	
01.06.02.2	Baugrube herstellen . H I Bauwerk Aushub verwert.AN	25 m3	70,00	1.750,00	
B 01.06.02.3	Zulage Z 1.1 zur Verwertung	5 m3	10,00	50,00	
B 01.06.02.4	Zulage Z 1.2 zur Verwertung	5 m3	15,00	75,00	
B 01.06.02.5	Zulage Z 2 zur Verwertung	5 m3	30,00	150,00	
01.06.02.6	Zulage für Pos 1.3.2.2 für H II	5 m3	5,00	25,00	
01.06.02.7	Zulage für Pos 1.3.2.2 für H III	5 m3	5,00	25,00	
01.06.02.8	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Siebschutt	10 m3	25,00	250,00	
01.06.02.9	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Filtermaterial	5 m3	25,00	125,00	
01.06.02.10	Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn.Boden	10 m3	25,00	250,00	
01.06.02.11	Sohle verdichten Homogenbereich I bis III	25 m2	2,00	50,00	
01.06.02.12	Ausheben Hand Zulage	5 m3	50,00	250,00	
01.06.02.13	Suchgraben aush.,wiedereinbauen	5 m3	100,00	500,00	
01.06.02.14	Suchgraben aush.,seitlich lagern	2 m3	110,00	220,00	
01.06.02.15	Abdecken der Böschungflächen	1 Psch	500,00	500,00	
01.06.02	M6 Drossel Baugruben,			Summe	4.720,00
01.06.03	M6 Drossel Stahlbetonarbeiten				
01.06.03.1	Betonunterlage vorbereiten Rohrblende DN 1400 Oberfl. untersch. Teilflächen Vorb.nach Wahl AN 1,5 N/mm²	2 m2	35,00	70,00	
01.06.03.2	Betonstahl einbauen Rohrblende DN 1400 BSt 500 S	0,1 t	2.500,00	250,00	
01.06.03.3	Verbundanker herstellen Rohrblende DN 1400 Beton B500B Länge 0,6-0,9 m DU 12 mm Mit Bohrloch Hilti	30 St	20,00	600,00	
01.06.03.4	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Abmauerung DN 1400 Überfallschwelle Stahlbeton C35/45 XC4, XD1, XF3	0,6 m3	2.000,00	1.200,00	
01.06.03.5	Haftbrücke auftragen Zementschlämme kunststoffmodif.	2 m2	25,00	50,00	
01.06.03.6	Reprofilieren RM/RC Handauftrag/Betonierverfahren XALL XD3 XF3 WA XSTAT Wand D 50-60mm	2 m2	400,00	800,00	
01.06.03.7	Rohrdurchführung/Wand DN 400 Edelstahl wasserdicht herstellen	1 St	1.000,00	1.000,00	
01.06.03.8	Aussparung herstellen, Rohr DN 400	1 St	600,00	600,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.06.03.9	Einbauteil einbetonieren Rohr DN 400	1 St	600,00	600,00	
01.06.03.10	Profilbeton C35/45 in allen Dicken	0,2 m3	1.500,00	300,00	
01.06.03.11	Glattstrich ca. d 3cm	4 m2	50,00	200,00	
01.06.03.12	Schachtteil ausbauen bis OK Schachth. Schacht sichern Ausbau verwerten	1 St	200,00	200,00	
01.06.03.13	Schachthals Betonfertigteile DN1000/DN625 H 300mm	1 St	750,00	750,00	
01.06.03.14	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	1 St	30,00	30,00	
01.06.03.15	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	1 St	30,00	30,00	
01.06.03.16	Betonauflagerung einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	1 St	30,00	30,00	
01.06.03.17	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug Mörtel M20	1 St	700,00	700,00	
01.06.03	M6 Drossel Stahlbetonarbeiten			Summe	7.410,00
01.06	M6 SK Ebenäcker Drosselschacht			Summe	22.630,00
01.07	M7 RW-Kanal Entlastung				
01.07.01	M7 RW-Entlastung Baustelleneinrichtung				
01.07.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. Zufahrt herst.AN	1 Psch	50.000,00	50.000,00	
01.07.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	10.000,00	10.000,00	
01.07.01.3	Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m2 Zuf+Platz Wahl AN	1 Psch	5.000,00	5.000,00	
01.07.01.4	Baubüro für AG vorhalten	7 Mt	200,00	1.400,00	
01.07.01.5	Stillstand Baukolonne	50 h	200,00	10.000,00	
01.07.01.6	Behelfsbrücke Fahrbahn 3,5 m herstellen,beseit	100 m2	7,50	750,00	
01.07.01.7	Behelfsbrücke Fußweg mit Widerlager herstellen,beseit	50 m2	10,00	500,00	
01.07.01.8	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze In/außer Kraft Umsetzen nach AN	1 Psch	1.500,00	1.500,00	
01.07.01.9	Verkehrssicherung umsetzen Arbeitsstelle Umsetzen nach AG	1 Psch	500,00	500,00	
01.07.01.10	Kontrolle der Arbeitsstellensi- cher. zwei bzw.einmal Schriftl.Dokument	1 Psch	200,00	200,00	
01.07.01.11	Reinigung der Zufahrtenstraßen zur Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
01.07.01.12	Baustraße nach Wahl des AN, herstellen und beseitigen	800 m	10,00	8.000,00	
01.07.01	M7 RW-Entlastung Baustelleneinrichtung			Summe	88.850,00
01.07.02	M7 RW-Entlastung Erdarbeiten				
01.07.02.1	Strauchbestand roden ... Freitext ... Neigung über 1:4 verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN	100 m2	15,00	1.500,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.07.02.2	Bäume fällen ohne Roden DU über 0,1-0,3 m Neigung über 1:4 Holz Verwert. AN	5 St	80,00	400,00	
01.07.02.3	Schutz für Baumstamm herstellen StU bis 50 cm Polst.flex.kokos Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert. AN	5 St	120,00	600,00	
01.07.02.4	Oberboden abtragen und andecken Abtrag 10 - 30 cm Böschungen Andeckung 15-25cm Abrechnung Abtrag	4.450 m3	5,00	22.250,00	
01.07.02.5	Baugrund aufreißen T 40 cm	17.800 m2	0,50	8.900,00	
01.07.02.6	Vegetationsfläche vorbereiten Nebenflächen Pflügen, 2x fräs. 10 cm tief Entsorgung geson.	17.800 m2	0,50	8.900,00	
01.07.02.7	Rasensaat mit RSM Regio herst. landw. Fläche Feinplanum lock. Menge 5 g/m2 UG 13	17.800 m2	1,00	17.800,00	
01.07.02.8	Grabenaushub gew Boden Tiefe >1,25-1,75m Vorabhub gebösch B= 3,5 m lag. i./ver.o.Lz. Aushub	500 m3	15,00	7.500,00	
01.07.02.9	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 3-6 m Rohr DN 1200 mit Verwertung	9.920 m3	15,00	148.800,00	
01.07.02.10	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 3-5 m Rohr DN 1400-1500 mit Verwertung	340 m3	15,00	5.100,00	
01.07.02.11	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 1,5-3 m Rohr bis DN 1200 mit Wiedereinbau	1.700 m3	15,00	25.500,00	
01.07.02.12	Grabenaushub gew. Boden Tiefe 3-5 m Rohr DN 1400-1500 mit Wiedereinbau	35 m3	15,00	525,00	
B01.07.02.13	Zulage Z 1.1 zur Verwertung	500 m3	15,00	7.500,00	
B01.07.02.14	Zulage Z 1.2 zur Verwertung	1.000 m3	25,00	25.000,00	
B01.07.02.15	Zulage Z 2 zur Verwertung	1.000 m3	30,00	30.000,00	
01.07.02.16	Hinterfüllen Schächte/Bauwerke Siebschutt	150 m3	27,00	4.050,00	
01.07.02.17	Boden verdichten in Gräben	2.100 m2	1,00	2.100,00	
01.07.02.18	Ausheben Hand Zulage	20 m3	40,00	800,00	
01.07.02.19	Zulage für Pos 1.1.2.9 bis 1.1.2.12 für H II	500 m3	5,00	2.500,00	
01.07.02.20	Zulage für Pos 1.1.2.9 bis 1.1.2.12 für H III	500 m3	5,00	2.500,00	
01.07.02.21	Material lief.Splitt 5/11 in Leitungszone Abrechnung senkr.	2.690 m3	35,00	94.150,00	
01.07.02.22	Material lief Siebschutt ob.Leitungszone	1.730 m3	25,00	43.250,00	
01.07.02.23	Betonriegel in LZ	10 m3	100,00	1.000,00	
01.07.02.24	Material als Baugr. lief. u. einb. für Schächte Grobkies u.Steine Dpr = 100 v.H.	10 t	20,00	200,00	
01.07.02.25	Material als Baugr. lief. u. einb. für Kanalgräben Grobkies u.Steine Dpr = 100 v.H.	400 t	20,00	8.000,00	
B01.07.02.26	Untergr.verbess. für Gräben nach Wahl AN	200 m3	40,00	8.000,00	
B01.07.02.27	Untergr.verbess. für Gräben Schotter 45/63	200 m3	40,00	8.000,00	
01.07.02.28	Kies-Sand-Gemisch 0/16, T= 15 cm, unter F-Schächte	5 m3	50,00	250,00	
01.07.02.29	Schotter 45/56, T=15 cm, unter Schächte	5 m3	40,00	200,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.07.02.30	Suchgraben aush.,wiedereinbauen	3 m3	100,00	300,00	
01.07.02.31	Suchgraben aush.,seitlich lagern	3 m3	80,00	240,00	
01.07.02.32	Freilegen der Kabel, als Zulage	20 m	25,00	500,00	
01.07.02.33	Freilegen der Kabelschutzrohre als Zulage	20 m	25,00	500,00	
01.07.02.34	Kabelkreuzung Niederspannung sichern T bis 1,25 m	20 m	15,00	300,00	
01.07.02.35	Kabelkreuzung Mittelspannung sichern T bis 1,25 m	20 m	15,00	300,00	
01.07.02.36	Kabelkreuzung Fernmelde sichern T bis 1,25 m	20 m	15,00	300,00	
B01.07.02.37	Zulg.Hindernis im Bod. Mauerwerk/Beton abbrech./aufnehm.	5 m3	50,00	250,00	
B01.07.02.38	Zulg. Hindernis im Bod. Stahlbeton abbrech./aufnehm.	5 m3	50,00	250,00	
01.07.02	M7 RW-Entlastung Erdarbeiten			Summe	488.215,00
01.07.03	M7 RW-Entlastung Wasserhaltung				
	Spezielle Vorbemerkungen für die Wasserhaltung:				
B01.07.03.1	Pumpe einsetzen und betreiben FD 12 - 16 m3/h	500 h	2,50	1.250,00	
B01.07.03.2	Einsatz der Anlage f. Wasserhaltg. Mit Vorh.u.Betr. Pumpensumpf FD 30-60 m3/h Geo.FH bis 7,50 m	1 St	1.500,00	1.500,00	
B01.07.03.3	Wasserhaltungsan- lage vorhalten Off.Wasserhaltung	200 d	11,00	2.200,00	
B01.07.03.4	Einsatz der Pumpenanlage FD 12 - 16 m3/h Geo.FH bis 7,50 m	1 St	350,00	350,00	
B01.07.03.5	Foerderdurchflus- smessung ausfuehren Gesamtdurchfluss Messung taeglich Messw.+Zaehluhr	1 St	230,00	230,00	
01.07.03.6	Wasserhaltung-RW-Kanal DN 1200-1500	800 m	10,00	8.000,00	
01.07.03.7	Wasserhaltung-Abwasserkanal für den Bau Kanalschächte	12 St	100,00	1.200,00	
01.07.03	M7 RW-Entlastung Wasserhaltung			Summe	14.730,00
01.07.04	M7 RW-Entlastung Entwässerung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Standardbeschreibung				
	Kunststoffrohre einschl. Dichtringe				
	Für die Rohrstatik gilt ATV A 127...				
01.07.04.1	Abwasserkanal aus Stahlbeton FBS, K-GM DN1200	760 m	300,00	228.000,00	
01.07.04.2	Abwasserkanal aus Stahlbeton FBS, K-GM DN1400	10 m	400,00	4.000,00	
01.07.04.3	Abwasserkanal aus Stahlbeton FBS, K-GM DN1500	15 m	500,00	7.500,00	
01.07.04.4	Stahlbetongelenkstück als Zulage DN 1200	5 St	1.000,00	5.000,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.07.04.5	Stahlbetongelenkstück als Zulage DN 1400	1 St	1.100,00	1.100,00	
01.07.04.6	Stahlbetongelenkstück als Zulage DN 1500	1 St	1.200,00	1.200,00	
01.07.04.7	Paßstück Zulage DN 1200	5 St	500,00	2.500,00	
01.07.04.8	Paßstück Zulage DN 1400	1 St	600,00	600,00	
01.07.04.9	Paßstück Zulage DN 1500	1 St	700,00	700,00	
01.07.04.10	Böschungstück einbauen (Zul.) Rohr DN 1400 Stahlbeton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5	1 St	500,00	500,00	
01.07.04.11	Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 1500 Stb an Stahlbeton Öffnung herst.	1 St	1.000,00	1.000,00	
01.07.04.12	Rohrdurchführung/Wand DN 1500 Stb wasserdicht herstellen	1 St	800,00	800,00	
01.07.04.13	Aussparung herstellen, Rohr DN 1500	1 St	800,00	800,00	
01.07.04.14	Einbauteil einbetonieren Rohr DN 1500	1 St	800,00	800,00	
01.07.04.15	Schneiden Rohr DN 1200	5 St	50,00	250,00	
01.07.04.16	Schneiden Rohr DN 1400	1 St	50,00	50,00	
01.07.04.17	Schneiden Rohr DN 1500	1 St	50,00	50,00	
	Steigbügel Stahl niro kunststoffummantelt Steigmaß 250mm For...				
01.07.04.18	Zulg.Stahlbetonkrümmer DN 1200, einschn, 2 Segm.,als Zulage Krümmer 5-25 gon	2 St	1.500,00	3.000,00	
01.07.04.19	Zulg.Stahlbetonkrümmer DN 1200, einschn, 2 Segm.,als Zulage Krümmer >25-50 gon	3 St	1.500,00	4.500,00	
01.07.04.20	Zulg.Tangentialschachtunterteil für Rohr DN 1200, Einstieg DN 1200 mit Krümmer 10-25 gon	7 St	2.500,00	17.500,00	
01.07.04.21	Zulg.Tangentialschachtunterteil für Rohr DN 1200, Einstieg DN 1200 mit Krümmer >25 - 50 gon	4 St	3.000,00	12.000,00	
01.07.04.22	Schachtring Betonfertigteil DN1200 H 500mm	4 St	500,00	2.000,00	
01.07.04.23	Schachtring Betonfertigteil DN1200 H 750mm	6 St	600,00	3.600,00	
01.07.04.24	Schachtring Betonfertigteil DN1200 H 1000mm	8 St	750,00	6.000,00	
01.07.04.25	Schachthals Betonfertigteil DN1200/DN625 H 600mm	11 St	750,00	8.250,00	
01.07.04.26	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 60 mm	10 St	30,00	300,00	
01.07.04.27	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 80 mm	10 St	30,00	300,00	
01.07.04.28	Betonauflagering einbauen Rg.,verschiebsich Höhe 100 mm	10 St	30,00	300,00	
01.07.04.29	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, G Deckel/Einlage Höhe Zug um Zug WW-Flüssigmörtel	11 St	700,00	7.700,00	
01.07.04.30	Schmutzfänger Schachtabdeckung	11 St	15,00	165,00	
01.07.04.31	Einsteckhülse	11 St	100,00	1.100,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.07.04.32	Einsteighilfe	11 St	150,00	1.650,00	
01.07.04.33	Dichtheit Rohrleitung prüfen DN 1200 Stahlbeton Haltung ü.30-60 m Prüf. Wahl AN Prüfung SL.	10 St	250,00	2.500,00	
01.07.04.34	Dichtheit Rohrleitung prüfen DN 1400 Stahlbeton Haltung ü.30-60 m Prüf. Wahl AN Prüfung SL.	1 St	250,00	250,00	
01.07.04.35	Dichtheit Rohrleitung prüfen DN 1500 Stahlbeton Haltung ü.30-60 m Prüf. Wahl AN Prüfung SL.	1 St	250,00	250,00	
01.07.04.36	Kameradurchfahrung ausführen DN 1200 bis 1500 Betrieb/Wasserhtg Ausw. 3-fach CD(ROM)	785 m	5,00	3.925,00	
01.07.04.37	Dokumentation Inspektion Bericht	1 Psch	250,00	250,00	
01.07.04.38	Dokumentation Dichtheitsprüfung	1 Psch	200,00	200,00	
01.07.04	M7 RW-Entlastung Entwässerung			Summe	330.590,00
01.07.05	M7 RW-Entlastung Wegebau				
01.07.05.1	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg.lösen Felsvert.M. verf. Planum gesondert	400 m3	15,00	6.000,00	
01.07.05.2	Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2	1.100 m2	2,00	2.200,00	
01.07.05.3	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Bis 0,5m lösen Felsvert.M. verf. Planum gesondert	280 m3	25,00	7.000,00	
01.07.05.4	Untergrundverbes- serung durchführen Einb./Verdichten Grobkies u.Steine Material liefern Abrechng. Auftrag	280 m3	20,00	5.600,00	
01.07.05.5	Schottertragschi- cht herstellen ländl. Wege 0/45 DPr min. 100 v.H. Dicke Unterl. AG natürl. Gstk.	390 m3	40,00	15.600,00	
01.07.05.6	Bankett profilgerecht herstellen DoB 0/32, Oberbo. Einschichtig Breite Unterl. AG 12 tief+ 6 hoch 3cm tiefer	630 m	10,00	6.300,00	
01.07.05.7	Deckschicht ohne Bindemittel herst . Ländliche Wege 0/11 Dicke 4,0 cm	950 m2	10,00	9.500,00	
01.07.05	M7 RW-Entlastung Wegebau			Summe	52.200,00
01.07.06	M7 RW-Entlastung Straßenbau				
01.07.06.1	Schottertragschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/45 DPr min. 100 v.H. 46 cm natürl. Gstk.	6 m3	80,00	480,00	
01.07.06.2	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2	15 m2	5,00	75,00	
01.07.06.3	Asphaltbefestigu- ng aufnehmen über Gräben Dicke ü. 12-18 cm Tiefe bis 10 cm Aufbr. Verw.	2 m3	120,00	240,00	
01.07.06.4	Asphaltbefestigu- ng trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 12-18 cm	15 m	10,00	150,00	
01.07.06.5	Asphaltbefestigu- ng trennen ... Freitext ... schneiden Dicke ü. 3-6 cm	15 m	10,00	150,00	
01.07.06.6	Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Anschluss quer Schichtd. 4 cm bis 20 m Breite 10 mm	15 m	15,00	225,00	
01.07.06.7	Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst in Zwickel und Streifen Menge 330 kg/m2 = 14 cm 50/70 m. thermo	15 m2	30,00	450,00	
01.07.06.8	Unterlage reinigen Asphaltbef. Lose Teile auf.	15 m2	2,00	30,00	
01.07.06.9	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Menge 200 g/m2 Vor ABi	15 m2	2,00	30,00	
01.07.06.10	Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst in Zwickel und Streifen Dicke 4 cm Bitumen 50/70	15 m2	25,00	375,00	

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
01.07.06.11	Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet Fund. 10-20 cm Steine s.+ lagern Aufbr. verwerten Anteil WV -25	5 m	25,00	125,00	
01.07.06.12	Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet Fund. 10-20 cm Steine s.+ lagern Aufbr. verwerten Anteil WV -25	5 m	25,00	125,00	
01.07.06.13	Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300 Gerader Stein	5 m	45,00	225,00	
01.07.06.14	Bordsteine aus Beton setzen BSt. TB 80x250 Gerader Stein	5 m	45,00	225,00	
01.07.06.15	Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt.nassschneiden BSt. trennen	5 St	10,00	50,00	
01.07.06	M7 RW-Entlastung Straßenbau			Summe	2.955,00
01.07.07	M7 RW-Entlastung Wasserbau				
01.07.07.1	Wasserbausteine 20x40 liefern, einbauen,Böschungen, Bachbett,einschl. Erd.	10 m2	170,00	1.700,00	
01.07.07.2	Flussbaublocksteine für Ufermauern 80/50/40 cm	15 t	220,00	3.300,00	
01.07.07.3	Auflager- und Fugenbeton C25/30	2 m3	250,00	500,00	
01.07.07.4	Unbewehrten Beton herstellen Zum Hinterfüllen C16/20 Einkornbeton Moräne 8/16 mit Schalung	2 m3	250,00	500,00	
01.07.07	M7 RW-Entlastung Wasserbau			Summe	6.000,00
01.07.08	M7 RW-Entlastung Stundenlohn				
E01.07.08.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	20 h			
E01.07.08.2	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	20 h			
E01.07.08.3	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)	20 h			
E01.07.08.4	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger ueb.1,0 m3	10 h			
E01.07.08.5	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stampframme 0,1 t	15 h			
E01.07.08.6	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	10 h			
E01.07.08.7	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. bis 5 m3	10 h			
E01.07.08.8	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bohrh. ueb. 20 kg	10 h			
E01.07.08.9	Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp. 15 t	15 h			
E01.07.08.10	Verrechnungssatz Motorflex	10 h			
E01.07.08.11	Liefern Kies	5 t			
E01.07.08.12	Liefern Splitt	5 t			
E01.07.08.13	Liefern Schotter	20 t			
E01.07.08.14	Liefern Zementmörtel	100 kg			
E01.07.08.15	Liefern Kies-Sand-Gemisch 0/32	5 t			

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
B01.07.08.16	Liefern Natursand 0/2	5 t			
B01.07.08.17	Stillstand Baukolonne	10 h			
01.07.08	M7 RW-Entlastung Stundenlohn			Summe	
01.07	M7 RW-Kanal Entlastung			Summe	983.540,00

LV 01 Tief-, Stahlbeton-, Straßen-, Leitungsbau,

1.574.697,50 EUR

MWSt. 19,0 %

299.192,53 EUR

LV Gesamtsumme inkl. MWSt.

1.873.890,03 EUR

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
02	Technische Ausrüstung				
02.01	M1 Umbau RÜ Lindenhof				
02.01.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.01.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.01.3	Kulissentauchwand L=2x4,5 m	1 Psch	15.000,00	15.000,00	
02.01.4	Steigleiter 3500 mm	2 St	2.000,00	4.000,00	
02.01.5	Gitterrostabdeckung RÜ-Schacht	1 St	10.000,00	10.000,00	
02.01	M1 Umbau RÜ Lindenhof			Summe	32.000,00
02.02	M2 Umbau RÜ Heubacher Str				
02.02.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.02.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.02.3	Kulissentauchwand L=5,5 m Überstieg 0,8 m	1 Psch	12.000,00	12.000,00	
02.02.4	Steigleiter 4000 mm	2 St	2.000,00	4.000,00	
02.02	M2 Umbau RÜ Heubacher Str			Summe	19.000,00
02.03	M3 Umbau RÜ Bühlgasse				
02.03.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.03.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.03.3	Kulissentauchwand L=3,0 m	1 Psch	6.000,00	6.000,00	
02.03.4	Steigleiter 3500 mm	2 St	2.000,00	4.000,00	
02.03.5	Drosselrohr DN300 mit Blende	1 Psch	3.000,00	3.000,00	
02.03	M3 Umbau RÜ Bühlgasse			Summe	16.000,00
02.04	M4 Umbau RÜ Wolf-Hirth-Str				
02.04.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.04.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.04.3	Kulissentauchwand L = 4,7 m	1 Psch	10.000,00	10.000,00	
02.04	M4 Umbau RÜ Wolf-Hirth-Str			Summe	13.000,00
02.05	M5 Neubau SK Ebenäcker BÜ				
02.05.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.05.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	

Projekt

20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS

07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsomme	Gesamt
02.05.3	BÜ Tauchwand L=8,0 m	1 Psch	8.000,00	8.000,00	
02.05.4	Höhenstandsmessung mittels Radar Ex-geschützt	1 St	2.000,00	2.000,00	
02.05	M5 Neubau SK Ebenäcker BÜ			Summe	13.000,00
02.06	M6 SK Ebenäcker Drosselschacht				
02.06.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.06.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.06.3	Höhenstandsmessung mittels Radar Ex-geschützt	1 St	2.000,00	2.000,00	
02.06.4	Kompakt-Abflußregler	1 St	10.000,00	10.000,00	
02.06.5	Integrierte Notentleerung für Kompakt-Abflußregler	1 St	3.000,00	3.000,00	
02.06.6	Drosselrohr DN400 mit Blende	1 psch	3.000,00	3.000,00	
02.06	M6 SK Ebenäcker Drosselschacht			Summe	21.000,00
02.07	M7 RW-Kanal Entlastung				
02.07.1	Anfahren, Einrichten, Vorhalten	1 Psch	2.000,00	2.000,00	
02.07.2	Räumen der Baustelle	1 Psch	1.000,00	1.000,00	
02.07.3	Schutzgitter für Auslauf DN 1400	1 St	1.500,00	1.500,00	
02.07	M7 RW-Kanal Entlastung			Summe	4.500,00
02.08	M1-M7 Taglohnarbeiten				
02.08.1	Ingenieurstunden (Meister)	5 Std.			
02.08.2	Meisterstunden (O-Monteur)	5 Std.			
02.08.3	S-Monteurstunden	5 Std.			
02.08.4	Monteurstunden	5 Std.			
02.08.5	Helferstunden/Hilfsmonteur	5 Std.			
02.08.6	VW-Transporter	100 km			
02.08.7	Pkw ohne Anhänger	100 km			
02.08.8	Kompressor	5 Std			
02.08.9	A-Schweissgerät	5 Std			
02.08.10	E-Schweissgerät	5 Std			
02.08.11	Elektro-Schrauber	5 Std			
02.08.12	Notstromaggregat	5 Std			

Projekt **20-280-KB RW-Kanal SK Ebenäcker - Umbau von RÜS** 07.05.2025

Nr.	Bezeichnung	Menge/Einh.	Eh.-Preis	Teilsumme	Gesamt
02.08	M1-M7 Taglohnarbeiten			Summe	
	LV 02 Technische Ausrüstung			<u>118.500,00 EUR</u>	
	MWSt. 19,0 %			22.515,00 EUR	
	LV Gesamtsumme inkl. MWSt.			<u>141.015,00 EUR</u>	

