Inhaltsverzeichnis

01	**BAUSTELLENEINRICHTUNG**	1
01.01	**Baustelleneinrichtung**	1
01.02	**Technische Bearbeitung**	2
02	**ERDARBEITEN**	3
02.01	**Oberflächen**	3
02.02	**Erdarbeiten**	4
03	**ENTWÄSSERUNG**	5
03.01	**Schächte**	5
03.02	**Rohrleitungen**	6
04	**UMBAU RKB 5**	8
04.01	**Vorarbeiten**	8
04.02	**Betonarbeiten**	9
04.03	**Mechanische Ausrüstung**	10
05	**UMBAU RKB 3**	11
05.01	**Vorarbeiten**	11
05.02	**Ausrüstung**	12
06	**STUNDENLOHNARBEITEN**	13
06.01	**Facharbeiter**	13
06.02	**Gerätschaften**	13

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	**BAUSTELLENEINRICHTUNG**				
01.01	**Baustelleneinrichtung**				
01.01.0001	Baustelle einrichten	1	psch		.....
01.01.0002	Baustelle räumen u. herrichten	1	psch		.....
01.01.0003	Erschwerniss für ISPS-Bereich	1	psch		.....
	BAUZAUN				
	Vorbemerkung Bauzaun				
01.01.0004	Bauzaun liefern und aufstellen	100	m	.....	.....
01.01.0005	Bauzaun vorhalten	3000	mWo	.....	.....
01.01.0006	Bauzaun versetzen	20	m	.....	.....
01.01.0007	Bauzaun entfernen	100	m	.....	.....
01.01 Baustelleneinrichtung					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	**Technische Bearbeitung**				
01.02.0001	Erstellung Gefährdungsbeurteilung und Arbeits- und Sicherheitsplan	1	psch		.....
01.02.0002	Absteckung	1	psch		.....
01.02.0003	Fertigungs- und Baudokumentation	1	psch		.....
01.02.0004	Fotodokumentation	1	psch		.....
01.02.0005	Protokolle der Eigen- und Fremdüberwachung	1	psch		.....
01.02.0006	Abrechnungszeichnungen für Entwässerungsanlagen Maßstab = 1:500	1	psch		.....
01.02 Technische Bearbeitung					.....
01 BAUSTELLENEINRICHTUNG					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02	**ERDARBEITEN**				
02.01	**Oberflächen**				
02.01.0001	Schotterrasen aufnehmen, lagern und einbauen	360	m²	.....	.....
02.01.0002	Oberboden aufnehmen, lagern und andecken	30	m²	.....	.....
02.01.0003	Böschungssteine aufnehmen, lagern und einbauen	10	m²	.....	.....
02.01 Oberflächen					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.02	**Erdarbeiten**				
	RKB				
02.02.0001	Baugrube R301 Neu Baugrube für Schacht R301 neu herstellen	1	psch		.....
02.02.0002	Baugrube RKB Baugrube für Arbeiten am RKB herstellen	1	psch		.....
02.02.0003	Rohrgraben R301 Neu bis R600 herstellen Tiefe ca. 3,2 m	10	m	.....	.....
02.02.0004	Rohrgraben Ablaufleitung für GFK Rohr DN 1200 Tiefe 1,5 m	10	m	.....	.....
02.02.0005	Böschungssicherung	60	m²	.....	.....
02.02.0006	Boden einbauen	500	m²	.....	.....
	Löschwasserspeicher				
02.02.0007	Baugrube RKB E3	1	psch		.....
02.02 Erdarbeiten					.....
02 ERDARBEITEN					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03	**ENTWÄSSERUNG**				
03.01	**Schächte**				
03.01.0001	Schacht R301 Neu	1	St	.....	.....
03.01.0002	Schacht R600 Schacht R600 herstellen	1	St	.....	.....
03.01.0003	Gerinne einbauen	1	St	.....	.....
03.01 Schächte					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.02	**Rohrleitungen**				
	RKB				
03.02.0001	Rohrleitung DN 500 Leitung zwischen R301 Neu und R600	17	m	.....	.....
03.02.0002	Rohrleitung DN 500 Leitung zwischen RW2 und RKB	4	m	.....	.....
03.02.0003	Bogen 45 Grad Bogen DN 500 als Zulage	2	St	.....	.....
03.02.0004	Kernbohrung DN 600	1	St	.....	.....
03.02.0005	Ringraumdichtung für Rohr DN 500 / Kernbohrung DN 600	1	St	.....	.....
03.02.0006	Muffe Stahlbetonrohr einbauen	1	St	.....	.....
03.02.0007	Ablaufleitung DN 1200	25	m	.....	.....
03.02.0008	Bogen 15 - 22 Grad DN 1200	1	St	.....	.....
03.02.0009	Auslaufkopfstück für Rohr DN 1200	1	St	.....	.....
	Löschwasserspeicher				
03.02.0010	Zulaufrohr ausbauen	1	psch		.....
03.02.0011	PE 100, SDR 17, 180 x 10,7 mm	30	m	.....	.....
03.02.0012	PE 100, SDR 17, 180 x 10,7 mm Bogen 90 Grad	2	St	.....	.....
03.02.0013	PE 100, SDR 17, 180 x 10,7 mm Bogen 45 Grad	2	St	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.02.0014		30	m	.....	.....
	Leitungszone verfüllen vorh. Boden aus Aushub verwenden Rohr da 180 Boden separieren				
03.02.0015		1	St	.....	.....
	Erdschieber DN 150				
03.02.0016		1	St	.....	.....
	Rohrdurchführung				
03.02.0017		2	St	.....	.....
	Wandhalterung				
03.02 Rohrleitungen					.....
03 ENTWÄSSERUNG					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04	**UMBAU RKB 5**				
04.01	**Vorarbeiten**				
	Vorbemerkung				
04.01.0001	Zulaufleitung verschließen	1	psch		.....
04.01.0002	Gerüste	1	psch		.....
04.01.0003	Umgehungsleitungen ausbauen.	2	St	.....	.....
04.01.0004	Öffnung verschließen	2	St	.....	.....
04.01.0005	Drossel ausbauen / verschließen	1	St	.....	.....
04.01.0006	Öffnung für Abschlag herstellen	1	psch		.....
04.01.0007	Öffnungen für Drosselöffnungen	2	St	.....	.....
04.01.0008	Öffnung Zulaufleitung	1	St	.....	.....
04.01 Vorarbeiten					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.02	**Betonarbeiten**				
	Ablaufschacht				
04.02.0001	Planum herstellen	9	m²	.....	.....
04.02.0002	Sauberkeitsschicht herstellen	9	m²	.....	.....
04.02.0003	Randschalung	9	m	.....	.....
04.02.0004	Beton für Sohle einbauen	2,5	m³	.....	.....
04.02.0005	Wandschalung	35	m²	.....	.....
04.02.0006	Beton für Wände	10	m²	.....	.....
04.02.0007	Quellband einbauen	12	m	.....	.....
04.02.0008	Bewehrung Stabstahl	1,5	t	.....	.....
04.02.0009	Anschlussbewehrung	80	St	.....	.....
04.02.0010	Muffe Ablaufleitung	1	St	.....	.....
04.02 Betonarbeiten					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.03	**Mechanische Ausrüstung**				
04.03.0001	Federstauklappe einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0002	Tauchwand einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0003	Drosselklappe einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0004	Lamelleneinheit einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0005	Ablaufrinne einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0006	Rückschlagklappe einbauen	1	St	.....	.....
04.03.0007	Geländer einbauen	9	m	.....	.....
04.03 Mechanische Ausrüstung					.....
04 UMBAU RKB 5					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
05	**UMBAU RKB 3**				
05.01	**Vorarbeiten**				
	Vorbemerkung				
05.01.0001	Gerüste	1	psch		.....
05.01.0002	Umgehungsleitungen ausbauen.	1	St	.....	.....
05.01.0003	Gitterrostbühne ausbauen	1	St	.....	.....
05.01 Vorarbeiten					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
05.02	**Ausrüstung**				
05.02.0001	Wandschalung	30	m²	.....	.....
05.02.0002	Beton für Wände	5	m²	.....	.....
05.02.0003	Quellband einbauen	10	m	.....	.....
05.02.0004	Bewehrung Stabstahl	0,8	t	.....	.....
05.02.0005	Anschlussbewehrung	40	St	.....	.....
05.02.0006	GFK Abdeckung	90	m²	.....	.....
05.02 Ausrüstung					.....
05 UMBAU RKB 3					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
06	**STUNDENLOHNARBEITEN**				
06.01	**Facharbeiter**				
06.01 Facharbeiter					xxxxxxxxxxx
06.02	**Gerätschaften**				
06.02 Gerätschaften					xxxxxxxxxxx
06 STUNDENLOHNARBEITEN					xxxxxxxxxxx

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Technische Bearbeitung	.....
01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
02.01	Oberflächen	.....
02.02	Erdarbeiten	.....
02	ERDARBEITEN	.....
03.01	Schächte	.....
03.02	Rohrleitungen	.....
03	ENTWÄSSERUNG	.....
04.01	Vorarbeiten	.....
04.02	Betonarbeiten	.....
04.03	Mechanische Ausrüstung	.....
04	UMBAU RKB 5	.....
05.01	Vorarbeiten	.....
05.02	Ausrüstung	.....
05	UMBAU RKB 3	.....
06.01	Facharbeiter	xxxxxxxxxxx
06.02	Gerätschaften	xxxxxxxxxxx
06	STUNDENLOHNARBEITEN	xxxxxxxxxxx
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
	Gesamtsumme	.....