

Freiluftschaltanlage Kraftwerk Jochenstein



Massenermittlung

Erdbau, Beton-/Stahlbetonbau, Stahlbau

Erstellt	ILF Consulting Engineers	M. Krähenbühl	23.09.2020
Geprüft	ILF Consulting Engineers	R. Fritzer <i>Fritzer</i>	23.09.2020
Freigegeben	DKJ / ES-R	Chr. Rucker <i>Rucker</i>	23.09.2020
	Unternehmen / Abteilung	Vorname Nachname	Datum

Fremdfirmen-Nr.:																				Aufstellungsort:										Bl. von Bl.													
																				+																							
Unterlagennummer																																											
SKS				Projekt-Nr.				Ersteller				Zählteil				KKS								DCC(UAS)																			
Vorzeichen																Gliederungszeichen				Gliederungszeichen				Blattnummer				Gliederungszeichen				Änderungsindex				Planstatus				Planart			
				GA				Funktion/ Bauwerk				Aggregat/ Raum																															
S1S2S3																																											
* A A A ~				A N N N /				A A A A N /				A N N N N N /				N N /				A A A				=				N N N A A A N N A A A N N A A N N A A				& A A A A N N N											
* J E S -				A 0 0 1 -				I L F C 1 -				B 6 0 4 2 7 -				0 0 -				F E																							

Inhaltsverzeichnis

1.	Massenermittlung	3
----	------------------------	---

1. Massenermittlung

Massen Freiluftschaltanlage

Nr.	Position	Einheit	Menge
1	Erd- und Abbrucharbeiten		
1.1	Abtrag und Zwischenlagerung Oberboden	m ³	1 420
	BE-Fläche	m ³	120
	Abschnitt 1	m ³	560
	Abschnitt 2	m ³	440
	Abschnitt 3	m ³	420
1.2	Einbau Oberboden	m ³	1 420
	BE-Fläche	m ³	120
	Abschnitt 1	m ³	560
	Abschnitt 2	m ³	440
	Abschnitt 3	m ³	420
1.3	Aushub und Zwischenlagerung Boden	m ³	720
	Abschnitt 1	m ³	240
	Abschnitt 2	m ³	240
	Abschnitt 3	m ³	240
1.4	Einbau Boden	m ³	720
	Abschnitt 1	m ³	240
	Abschnitt 2	m ³	240
	Abschnitt 3	m ³	240
1.5	Abbruch und Entsorgung Betonfundamente	Stck.	300
	Abschnitt 1	Stck.	60
	Abschnitt 2	Stck.	120
	Abschnitt 3	Stck.	120
2	Stahl- und Betonarbeiten		
2.1	Unbewehrter Beton / Magerbeton	m ³	75
	Abschnitt 1	m ³	25
	Abschnitt 2	m ³	25
	Abschnitt 3	m ³	25
2.2	Fertigteilmfundamente	Stck.	300
	Abschnitt 1	Stck.	100
	Abschnitt 2	Stck.	100
	Abschnitt 3	Stck.	100
3	Straßen- und Wegebau		
	BE-Fläche	m ²	600
3.1	Frostschuttschicht BE-Fläche d=20 cm einbauen	m ³	120
3.2	Frostschuttschicht BE-Fläche d=20 cm abtragen	m ³	120
3.3	Asphalt BE-Fläche d = 7 cm aufbringen	t	50
3.4	Asphalt BE-Fläche d = 7 cm abtragen	t	50
4	Ausrüstung		
4.1	Abbruch Stahl	t	119
	Portalsteher	t	19
	Portalriegel R1	t	2
	Portalriegel R2	t	12
	Portalriegel R3	t	3
	Gerüst Sammelschiennetrenner	t	21
	Gerüst Längstrenner	t	4
	Gerüst Sammelschienenstützer	t	5
	Geräte und Seil	t	0

Massen Freiluftschaltanlage

Nr.	Position	Einheit	Menge
	<i>Doppelkette</i>	<i>t</i>	<i>10</i>
	<i>Sammelschientrenner</i>	<i>t</i>	<i>27</i>
	<i>Längstrenner</i>	<i>t</i>	<i>8</i>
	<i>Stützer</i>	<i>t</i>	<i>3</i>
	<i>Seil Sammelschiene</i>	<i>t</i>	<i>1</i>
	<i>Seil Abzweige</i>	<i>t</i>	<i>3</i>
	<i>Seilverbindung zu Geräte</i>	<i>t</i>	<i>1</i>
4.2	Neubau Stahl	t	217
	<i>Gerüst für Sammelschienenenerder</i>	<i>t</i>	<i>21</i>
	<i>Gerüst für Sammelschientrenner</i>	<i>t</i>	<i>22</i>
	<i>Gerüst für Sammelschienenstützer</i>	<i>t</i>	<i>35</i>
	<i>Gerüst für Stützer Seil</i>	<i>t</i>	<i>15</i>
	<i>Gerüst für Überspannung Straße</i>	<i>t</i>	<i>24</i>
	<i>Gerüst für Wandler</i>	<i>t</i>	<i>4</i>
	<i>Gerüst für Kabelendverschluss</i>	<i>t</i>	<i>5</i>
	<i>Gerüst für Stützer Seil</i>	<i>t</i>	<i>2</i>
	<i>Gerüst für Leistungsschalter</i>	<i>t</i>	<i>2</i>
	<i>Sammelschienenenerder</i>	<i>t</i>	<i>7</i>
	<i>Sammelschientrenner</i>	<i>t</i>	<i>33</i>
	<i>Sammelschienenstützer C10</i>	<i>t</i>	<i>5</i>
	<i>Sammelschienenstützer C12,5</i>	<i>t</i>	<i>1</i>
	<i>Seilstützer Abzweig (C10)</i>	<i>t</i>	<i>8</i>
	<i>Stützer Straßenüberquerung (C10)</i>	<i>t</i>	<i>11</i>
	<i>Seillängen (in m)</i>	<i>t</i>	<i>2</i>
	<i>Rohrlänge 160/5 (in m)</i>	<i>t</i>	<i>7</i>
	<i>Rohrlänge 280/6 (in m)</i>	<i>t</i>	<i>1</i>
	<i>Wandler</i>	<i>t</i>	<i>8</i>
	<i>Leistungsschalter</i>	<i>t</i>	<i>2</i>
	<i>Seilstützer (C10)</i>	<i>t</i>	<i>1</i>
	<i>Kabelendverschluss</i>	<i>t</i>	<i>3</i>
	<i>Überspannungsableiter</i>	<i>t</i>	<i>0</i>
Summe	Abtrag und Zwischenlagerung Oberboden	m³	1420
Summe	Einbau Oberboden	m³	1420
Summe	Aushub und Zwischenlagerung Boden	m³	720
Summe	Einbau Boden	m³	720
Summe	Abbruch und Entsorgung Betonfundamente	Stck.	300
Summe	Unbewehrter Beton / Magerbeton	m³	75
Summe	Fertigteilfundamente	Stck.	300
Summe	Frostschutzschicht BE-Fläche d=20 cm einbauen	m³	120
Summe	Frostschutzschicht BE-Fläche d=20 cm abtragen	m³	120
Summe	Asphalt BE-Fläche d = 7 cm aufbringen	t	50
Summe	Asphalt BE-Fläche d = 7 cm abtragen	t	50
Summe	Abbruch Stahl	t	119
Summe	Neubau Stahl	t	217