Kostenschätzung

D 1 Elektro- Anlagen

Datum: 02.05.2016

BKP / Arbeitsgattung		Arbeitsbeschrieb	Einzelkosten	Totalkosten	Bemerkung
D1	***Elektroanlagen***				
D1.1	***Starkstromapparate***				
D1.12	Schaltgerätekombinationen			11'000.00	
D1.121	Hauptverteilung	Hauptverteilung	8'000.00		
D1.123	Steuerverteilung	Loxone	3'000.00		
D1.14	Notstromversorgungsanlagen			0.00	
D1.142	USV-Anlagen		(-500)		mögliches Thema
D1.15	Energieerzeugungsanlagen			500.00	
D1.151	Photovoltaikanlagen	Vorbereitung in HV	500.00		
D1.1	***Total Starkstromapparate***			**11'500.00**	
D1.2	***Starkstrominstallationen***				
D1.21	Erschliessungen			1'000.00	
D1.211	Hauseinführungen	Allgemein	(-15000)		BKP 1
D1.212	Zuleitung bis Hauptverteilungen	Zuleitung von HAK zu HV	1'000.00		exkl. HAK
D1.22	Erdungen			4'500.00	
D1.221	Erder	Fundamenterdung	2'500.00		
D1.222	Schutz-Potentialausgleich	Schutz-Potentialausgleich	1'500.00		
D1.223	Innerer Blitzschutz	Überspannungsschutz	500.00		
D1.224	Äusserer Blitzschutz	Messtrennstellen (ohne Spenglerarbeiten)	(-5000)		mögliches Thema
D1.23	Installationssysteme			9'000.00	
D1.231	Kabeltrassen	Gitterkanal	1'000.00		
D1.235	Steigzonen	Steigzonenausbau	3'000.00		
D1.237	Installationskanäle	Installationskanäle	1'000.00		
D1.238	Rohranlagen	Leerrohrinstallationen	4'000.00		
D1.24	Haupt-, Steigleitungen		3'000.00	3'000.00	

Kostenschätzung

D 1 Elektro- Anlagen

Datum: 02.05.2016

BKP / Arbeitsgattung		Arbeitsbeschrieb	Einzelkosten	Totalkosten	Bemerkung
D1.25	***Lichtinstallationen***				
D1.251	Lichtinstallationen allgemein			18'000.00	
D1.2511	Untergeschoss	Diverse Leitungen, Steckdosen, etc.	4'000.00		
D1.2512	Erdgeschoss	Diverse Leitungen, Steckdosen, etc.	8'000.00		
D1.2513	Obergeschoss	Diverse Leitungen, Steckdosen, etc.	6'000.00		
D1.26	Kraftinstallationen	Closomat, Küche, Cheminée, etc.	4'000.00	4'000.00	
D1.27	HLKS-Installationen	aktuelle Leistungsangaben nicht bekannt		8'500.00	Angaben offen
D1.271	Heizungsinstallationen	Installation Heizung	5'000.00		Angaben offen
D1.272	Lüftungsinstalltionen	Installation Lüftung	2'500.00		Angaben offen
D1.274	Sanitärinstallationen	Installation Sanitär	1'000.00		Angaben offen
D1.2	***Total Starkstrominstallationen***			**48'000.00**	
D1.3	***Leuchtenlieferungen***				
D1.31	Leuchten allgemein			1'760.00	
D1.311	FL	7x 80.-	560.00		
D1.312	Wandleuchten	12 x 100.-	1'200.00		
D1.33	Aussenleuchten			1'800.00	
D1.331	Wandleuchten	6 x 300.-	1'800.00		
D1.3	***Total Leuchtenlieferungen***			**3'560.00**	
D1.6	***Schwachstrominstallationen***				
D1.61	Telekominstallationen			1'000.00	
D1.611	Telekom Gebäudeerschliessung	Erschliessung	0.00		durch Swisscom
D1.612	Zuleitungen Telekomverteiler		500.00		
D1.613	Telekomverteiler	Telekomverteiler	500.00		
D1.62	R/TV-Installationen			2'500.00	
D1.621	R/TV-Gebäudeerschliessung	Erschliessung	(-7000)		BKP 1
D1.622	Zuleitungen R/TV-Verteiler		500.00		

Kostenschätzung

D 1 Elektro- Anlagen

Datum: 02.05.2016

BKP / Arbeitsgattung		Arbeitsbeschrieb	Einzelkosten	Totalkosten	Bemerkung
D1.623	R/TV-Verteiler	R/TV-Verteiler	500.00		
D1.624	R/TV-Verteilerinstallationen		1'500.00		
D1.63	Multimediainstallationen			2'000.00	
D1.634	Multimedia-Verteilerinstallationen	Multimediadosen	2'000.00		
D1.64	UKV-Installationen			8'750.00	
D1.642	Zuleitungen UKV-Verteiler		500.00		
D1.643	UKV-Verteiler	UKV Rack	3'500.00		
D1.644	UKV-Verteilerinstallationen	UKV Verkabelung	4'000.00		
D1.645	UKV-Patch-, Anschlusskabel	UKV-Patchkabel	750.00		
D1.65	Kommunikationsinstallationen			500.00	
D1.651	Sonnerie-, Türsprechinstallationen	Gonganlage	500.00		
D1.6	***Total Schwachstrominstallationen***			**14'750.00**	
D1.7	***Gebäudeautomationsinstallationen***		19'000.00	**19'000.00**	
D1.8	***Provisorische Installationen***				
D1.81	Provisorien Starkstrom		2'500.00		
D1.82	Provisorien Schwachstrom		500.00		
D1.83	Unterhalt		500.00		
D1.8	***Total Provisorische Installationen***			**3'500.00**	
D1.9	***Übriges***				
D1.92	Diverses			7'500.00	
D1.921	Brandabschottungen, Schallschutz		3'000.00		
D1.923	Bemusterungen		500.00		
D1.924	Unvorhergesehenes		3'000.00		
D1.925	Unabhängige Kontrollen		1'000.00		
D1.93	Planerische Leistungen			8'000.00	

Kostenschätzung

D 1 Elektro- Anlagen

Datum: 02.05.2016

BKP / Arbeitsgattung		Arbeitsbeschrieb	Einzelkosten	Totalkosten	Bemerkung
D1.931	Planerische Leistungen	Mehraufwendungen Loxone	3'000.00		
D1.932	Planerische Leistungen	Ausführungsplanung	5'000.00		
D1.9	***Total Übriges***			**15'500.00**	
D1	***Total Brutto Elektroanlagen***			**115'810.00**	(+/-25%)
	8 % MwSt			**9'264.80**	
D1	***Total Netto Elektroanlagen***			**125'074.80**	