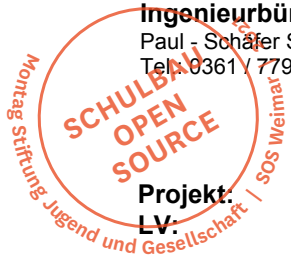




BV: Neubau Staatliche Gemeinschaftsschule Am Hartwege in Weimar Kostenermittlungsstand Leistungsphase 2 Zusammenfassung vom 06.03.2019

KGR 200 - Elektrotechnische Anlagen		105.310,00 €
1. KGR 200 Erschließung ELT		
1. 1. KGR 220 öffentliche Erschließung ELT		16.600,00 €
1. 1. 1. Starkstromanlagen	15.800,00 €	
1. 1. 2. Schwachstromanlagen	800,00 €	
1. 2. KGR 230 nichtöffentliche Erschließung ELT		88.710,00 €
1. 2. 1. Starkstromanlagen	44.840,00 €	
1. 2. 2. Schwachstromanlagen	28.120,00 €	
1. 2. 3. Tiefbauarbeiten	15.750,00 €	
 KGR 400 - Elektrotechnische Anlagen		 917.010,00 €
KGR 400 - Gemeinschaftshaus		
1. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		436.650,00 €
1. 1. KGR 440 Starkstromanlagen	227.195,00 €	
1. 2. KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	130.095,00 €	
1. 3. KGR 460 Förderanlagen	48.700,00 €	
1. 4. KGR 480 Gebäudeautomation	30.660,00 €	
KGR 400 - Lernhaus 2		
1. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		240.180,00 €
1. 1. KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40 €	
1. 2. KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00 €	
1. 3. KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00 €	
1. 4. KGR 480 Gebäudeautomation	18.192,60 €	
KGR 400 - Lernhaus 3		
1. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen		240.180,00 €
1. 1. KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40 €	
1. 2. KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00 €	
1. 3. KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00 €	
1. 4. KGR 480 Gebäudeautomation	18.192,60 €	
 KGR 500 - Elektrotechnische Anlagen		 106.640,00 €
1. KGR 500 Außenanlagen		
1. 1. KGR 540 technische Anlagen in Außenanlagen		106.640,00 €
1. 1. 1. KGR 546 Starkstromanlagen in Außenanlagen	26.750,00 €	
1. 1. 2. KGR 546 Beleuchtung in den Außenanlagen	57.120,00 €	
1. 1. 3. KGR 547 Schwachstromanlagen	13.800,00 €	
1. 1. 4. KGR 590 Sonstiges, Tiefbauleistungen	8.970,00 €	
 Kostengruppen 200 / 400 / 500 Elektrotechnische Anlagen		
zzgl. MWSt.	netto	1.128.960,00 €
	19%	214.502,40 €
 Kostengruppen 200 / 400 / 500 Elektrotechnische Anlagen	brutto	1.343.462,40 €



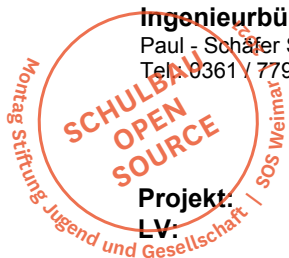
Zusammenstellung

Projekt: PRJ_596 **Jenaplan Weimar**
LV: 0 **Erschließung - Kostenermittlung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	KGR 200 Erschließung ELT	
1.1.	KGR 220 öffentliche Erschließung ELT	16.600,00
1.2.	KGR 230 nichtöffentliche Erschließung ELT	88.710,00
Summe 1.	KGR 200 Erschließung ELT	105.310,00
1.1.	KGR 220 öffentliche Erschließung ELT	
1.1.1.	Starkstromanlagen	15.800,00
1.1.2.	Schwachstromanlagen	800,00
Summe 1.1.	KGR 220 öffentliche Erschließun..	16.600,00
1.2.	KGR 230 nichtöffentliche Erschließung ELT	
1.2.1.	Starkstromanlagen	44.840,00
1.2.2.	Schwachstromanlagen	28.120,00
1.2.3.	Tiefbauarbeiten	15.750,00
Summe 1.2.	KGR 230 nichtöffentliche Erschl..	88.710,00
LV	0	
1.	KGR 200 Erschließung ELT	105.310,00
Summe LV	0 Erschließung - Kostenermittlung	105.310,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 105.310,00 EUR
 in Höhe von 19,00 % 20.008,90 EUR

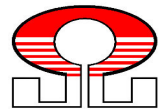
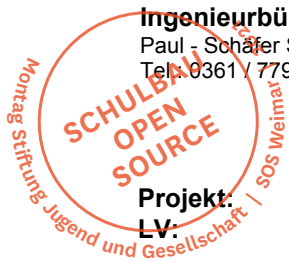
125.318,90 EUR



Zusammenstellung

Projekt: PRJ_596 Jenaplan Weimar
LV: 1 Gemeinschaftshaus - Kostenermittlung

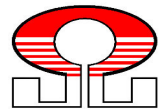
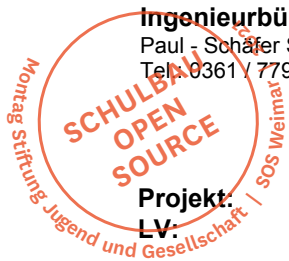
Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	227.195,00
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	130.095,00
1.3.	KGR 460 Förderanlagen	48.700,00
1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	30.660,00
Summe 1.	KGR 400 Bauwerk - Technische ..	436.650,00
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	
1.1.1.	KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen	7.507,50
1.1.2.	KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen	38.247,50
1.1.3.	KGR 444 - Niederspannungsinstallation	86.100,00
1.1.4.	KGR 445 - Beleuchtung	74.287,50
1.1.5.	KGR 445 - Sicherheitsbeleuchtung	16.065,00
1.1.6.	KGR 446 - Blitz- und Überspannungsschutz	1.312,50
1.1.7.	KGR 446 - Erdung und Potenzialausgleich	3.675,00
Summe 1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	227.195,00
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	
1.2.1.	KGR 451 - Telekommunikationsanlage	1.312,50
1.2.2.	KGR 452 - Such- und Signalanlagen	4.935,00
1.2.3.	KGR 454 - Elektroakustische Anlagen	24.412,50
1.2.4.	KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	76.912,50
1.2.5.	KGR 457 - Übertragungsnetze	22.522,50
Summe 1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	130.095,00
1.3.	KGR 460 Förderanlagen	
1.3.1.	KGR 460 - Aufzugsanlagen	48.700,00
Summe 1.3.	KGR 460 Förderanlagen	48.700,00
1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	
1.4.1.	KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	30.660,00
Summe 1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	30.660,00
LV	1	
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	436.650,00
Summe LV	1 Gemeinschaftshaus - Kostenerm..	436.650,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	436.650,00 EUR 82.963,50 EUR
		519.613,50 EUR



Zusammenstellung

Projekt: PRJ_596 Jenaplan Weimar
LV: 2 Lernhaus 2 - Kostenermittlung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00
1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00
1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	18.192,60
Summe 1.	KGR 400 Bauwerk - Technische ..	240.180,00
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	
1.1.1.	KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen	4.147,20
1.1.2.	KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen	20.363,40
1.1.3.	KGR 444 - Niederspannungsinstallation	49.635,60
1.1.4.	KGR 445 - Beleuchtung	39.139,20
1.1.5.	KGR 445 - Sicherheitsbeleuchtung	8.294,40
1.1.6.	KGR 446 - Blitz- und Überspannungsschutz	599,40
1.1.7.	KGR 446 - Erdung und Potenzialausgleich	2.203,20
Summe 1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	
1.2.1.	KGR 451 - Telekommunikationsanlage	761,40
1.2.2.	KGR 452 - Such- und Signalanlagen	2.527,20
1.2.3.	KGR 454 - Elektroakustische Anlagen	1.571,40
1.2.4.	KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	45.813,60
1.2.5.	KGR 457 - Übertragungsnetze	10.481,40
Summe 1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00
1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	
1.3.1.	KGR 460 - Aufzug	36.450,00
Summe 1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00
1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	
1.4.1.	KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	18.192,60
Summe 1.4.	KGR 480 Gebäudeautomation	18.192,60
LV	2	
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	240.180,00
Summe LV	2 Lernhaus 2 - Kostenermittlung	240.180,00
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	240.180,00 EUR 45.634,20 EUR
		285.814,20 EUR



Zusammenstellung

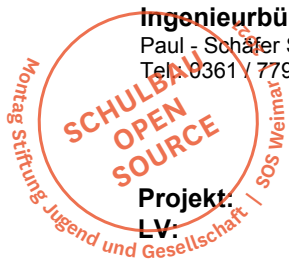
Projekt: PRJ_596 Jenaplan Weimar
LV: 3 Lernhaus 3 - Kostenermittlung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00
1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00
1.4.	KGR 480 - Gebäudeautomation	18.192,60
Summe 1.	KGR 400 Bauwerk - Technische ..	240.180,00
1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	
1.1.1.	KGR 442 - Eigenstromversorgungsanlagen	4.147,20
1.1.2.	KGR 443 - Niederspannungsschaltanlagen	20.363,40
1.1.3.	KGR 444 - Niederspannungsinstallation	49.635,60
1.1.4.	KGR 445 - Beleuchtung	39.139,20
1.1.5.	KGR 445 - Sicherheitsbeleuchtung	8.294,40
1.1.6.	KGR 446 - Blitz- und Überspannungsschutz	599,40
1.1.7.	KGR 446 - Erdung und Potenzialausgleich	2.203,20
Summe 1.1.	KGR 440 Starkstromanlagen	124.382,40
1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	
1.2.1.	KGR 451 - Telekommunikationsanlage	761,40
1.2.2.	KGR 452 - Such- und Signalanlagen	2.527,20
1.2.3.	KGR 454 - Elektroakustische Anlagen	1.571,40
1.2.4.	KGR 456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	45.813,60
1.2.5.	KGR 457 - Übertragungsnetze	10.481,40
Summe 1.2.	KGR 450 Fernmelde- und IT-Anlagen	61.155,00
1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	
1.3.1.	KGR 460 - Aufzug	36.450,00
Summe 1.3.	KGR 460 - Förderanlagen	36.450,00
1.4.	KGR 480 - Gebäudeautomation	
1.4.1.	KGR 480 - Gebäudesystemtechnik	18.192,60
Summe 1.4.	KGR 480 - Gebäudeautomation	18.192,60
LV	3	
1.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlagen	240.180,00
Summe LV	3 Lernhaus 3 - Kostenermittlung	240.180,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

240.180,00 EUR
45.634,20 EUR

285.814,20 EUR



Zusammenstellung

Projekt: PRJ_596 Jenaplan Weimar
LV: 4 Freianlagen - Kostenermittlung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	KGR 500 Außenanlagen	
1.1.	KGR 540 technische Anlagen in Außenanlagen	106.640,00
	Summe 1. KGR 500 Außenanlagen	106.640,00
1.1.	KGR 540 technische Anlagen in Außenanlagen	
1.1.1.	KGR 546 Starkstromanlagen in Außenanlagen	26.750,00
1.1.2.	KGR 546 Beleuchtung in den Außenanlagen	57.120,00
1.1.3.	KGR 547 Schwachstromanlagen	13.800,00
1.1.4.	KGR 590 Sonstiges, Tiefbauleistungen	8.970,00
	Summe 1.1. KGR 540 technische Anlagen in ..	106.640,00
LV	4	
1.	KGR 500 Außenanlagen	106.640,00
	Summe LV 4 Freianlagen - Kostenermittlung	106.640,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 106.640,00 EUR
in Höhe von 19,00 % 20.261,60 EUR
126.901,60 EUR