

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen								
1.1.	Primärbereich								
1.1.10.	Steigeleitern herrichten für Neubelegung	395,000	m						..... .....
1.1.20.	Verlegung Kabel/Leitungen in Installationsschächten	6.000,00 0	m						..... .....
1.1.30.	LWL Universalkabel Singlemode 12E9/125 OS2	775,000	m						..... .....
1.1.40.	Patchkabel LWL OS2 LCD / LCD 1m	4,000	St						..... .....
1.1.50.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OS2 12xLCD	2,000	St						..... .....
1.1.60.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OS2 24xLCD	2,000	St						..... .....
1.1.70.	Patchkabel LWL OS2 LCD / LCD 1m APC-PC	7,000	St						..... .....
1.1.80.	Patchkabel LWL OS2 LCD / LCD 3m APC-PC	4,000	St						..... .....
1.2.	Sekundärbereich								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.10.	Spleißarbeiten Sekundärbereich	7.802,00 0	St						..... .....
1.2.20.	LWL Universalkabel Multimode 12G50/125 OM4	1.697,00 0	m						..... .....
1.2.30.	LWL Universalkabel Multimode 48G50/125 OM4	1.690,00 0	m						..... .....
1.2.40.	Spleißverteiler 48 Fasern 1 HE	56,000	St						..... .....
1.2.50.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OM4 12xLCD	14,000	St						..... .....
1.2.60.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OM4 24xLCD	177,000	St						..... .....
1.2.70.	Patchfeld Spleißkassette LWL ausziehbar OM4 48xLCD	4,000	St						..... .....
1.2.80.	Patchkabel LWL OM4 LCD / LCD 0,25m	40,000	St						..... .....
1.2.90.	Patchkabel LWL OM4 LCD / LCD 1m	68,000	St						..... .....
1.2.100.	Patchkabel LWL OM4 LCD / LCD 2m	46,000	St						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.110.	Patchkabel LWL OM4 LCD / LCD 5m	22,000	St						..... .....
1.3.	Tertiärbereich								
1.3.10.	Verlegung Kabel / Leitungen über Unterhangdecke	7.000,00 0	m						..... .....
1.3.20.	Zwischenablage Kabel und Leitungen	824,500	h						..... .....
1.3.30.	Installationsleitung NYM-J 3x1,5 AP	169.854, 500	m						..... .....
1.3.40.	LWL-Breakout-Kabel 4G50 OM4	12.224,0 00	m						..... .....
1.3.50.	Verbindungskabel LWL OM4 LCD / LCD 2 m	1.683,00 0	St						..... .....
1.3.60.	Verbindungskabel LWL OM4 LCD / LCD 15 m	160,000	St						..... .....
1.3.70.	Verbindungskabel LWL OM4 LCD / LCD 30 m	160,000	St						..... .....
1.3.80.	LC-Stecker inkl. Feldmontage	11.043,0 00	St						..... .....
1.3.90.	Duplex-Crimp für LC- Stecker	13.712,0 00	St						..... .....
1.3.100.	Spleißarbeiten Tertiärbereich	876,000	St						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.110.	Abzweigkasten Einführungen Kunststoff 100/100mm T 37mm IP44 AP Stahlkonstruktion	10,000	St						..... .....
1.3.120.	PVC-Steuerleitung H05VVC4V5-K 3G1,5	30,000	m						..... .....
1.3.130.	Abruf Kanaleinbauswitch und Zubehör aus Rahmenvertrag	3.428,00 0	St						..... .....
1.3.140.	Lieferung und Einbau Kanaleinbauswitches	3.428,00 0	St						..... .....
1.3.150.	Gerätebecher Kanaleinbauswitch	3.428,00 0	St						..... .....
1.4.	WLAN								
1.4.10.	Montage WLAN Access Point	96,000	St						..... .....
1.4.20.	Datenanschlussdose symm. Kat.6A 2Ports IP2X AP	169,000	St						..... .....
1.4.30.	Beschriftung Anschlussdose	169,000	St						..... .....
1.4.40.	Datenkabel Horizontal- /Steigbereich Kat.7A geschirmt 4x2xAWG22 flammwidrig vorh.Kabelrinne/Kanal	5.010,00 0	m						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Fremdleistung	² Geräte	^{2,4} Lohn	² Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.50.	Patchfeld KAT.6A 1HE 24 Ports RJ45 modular	17,000	St						..... .....
1.4.60.	Patchkabel KAT.6A RJ 45, Länge 0,25m	169,000	St						..... .....
1.4.70.	Patchkabel KAT.6A RJ 45, Länge 0,5m	152,000	St						..... .....
1.5.	19" Verteilerschränke								
1.5.10.	Verteilerschrank 19Zoll 800x800 18HE	1,000	St						..... .....
1.5.20.	Verteilerschrank 19Zoll 800x800 24HE	2,000	St						..... .....
1.5.30.	Verteilerschrank 19Zoll 800x800 42HE	18,000	St						..... .....
1.5.40.	Verteilerschrank 19Zoll 800x800 47HE	8,000	St						..... .....
1.5.50.	Vorbereitung Verteilerschrank für die Verkabelung	28,000	St						..... .....
1.5.60.	Erdungsschiene für Verteilerschrank	11,000	St						..... .....
1.5.70.	Anschließen aller Metallteile im Verteilerschrank	28,000	St						..... .....
1.5.80.	19"-3 HE Schutzschaltergehäuse 22 TE	75,000	St						..... .....

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.90.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 1-polig Charakter.C 16A	97,000	St						..... .....
1.5.100.	4-poliger Umschalter	47,000	St						..... .....
1.5.110.	Fehlerstrom- Leitungsschutzschalter 1-polig, 16 A, 30 mA, Typ B	302,000	St						..... .....
1.5.120.	3-fach PDU Schuko vertikal 1phasig	268,000	St						..... .....
1.5.130.	DC- Stromversorgungsgerät 1phasig	21,000	St						..... .....
1.5.140.	DC- Stromversorgungsgerät 3phasig	30,000	St						..... .....
1.5.150.	Monitoring Stromversorgung	51,000	St						..... .....
1.5.160.	DC-Sicherungsleiste 19" mit Sicherungen 30 Stromkreise	125,000	St						..... .....
1.5.170.	19" Hutschienenträger mit Reihenklemmen	52,000	St						..... .....
1.5.180.	Anschließen Kabel/Leitungen bis 5 x 2,5 mm²	319,000	St						..... .....
1.5.190.	Leitungsführung horizontal	34,000	St						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.200.	Leitungsführung vertikal	37,000	St						..... .....
2.	Sonstige Arbeiten								
2.1.	Demontearbeiten und Messungen								
2.1.10.	Blindeckel und Beschriftung für nicht benötigte Dosen	1.622,00 0	St						..... .....
2.1.20.	Demontage und Übergabe alte Kanaleinbauswitches	1.261,00 0	St						..... .....
2.1.30.	Demontage und Entsorgung alte Anschlussdosen	3.581,00 0	St						..... .....
2.1.40.	Demontage und Entsorgung alte Netzwerk- und Telefonverkabelung	700,000	m						..... .....
2.1.50.	Demontage und Entsorgung alte Patchfelder	207,000	St						..... .....
2.1.60.	BR- / LF-Kanal / Medienschiene öffnen und schließen	5.212,50 0	m						..... .....
2.1.70.	BR- / LF-Kanal / Medienschiene anpassen	1.891,67 0	m						..... .....
2.1.80.	Reflexionsmessung LWL-Faser	15.776,0 00	St						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.90.	Messung Verkabelungsstrecke Permanentlink Klasse EA	1.200,00 0	St						..... .....
2.1.100.	Durchgangs- und Isowiderstandmessunge n	3.428,00 0	St						..... .....
2.2.	Sonstige Leistungen								
2.2.10.	Tabelle Leitungsverlegung	16,000	St						..... .....
2.2.20.	Werk- und Montageplanung	16,000	St						..... .....
2.2.30.	Ermittlung Patchkoordinate	106,000	h						..... .....
2.2.40.	Beschriftung Patchpanel	199,000	St						..... .....
2.2.50.	Dokumentation, Revisionsunterlagen	16,000	St						..... .....
2.2.60.	Abnahmeprüfung, Einweisung und Übergabe an den Betreiber	16,000	St						..... .....
2.3.	Stundenlohnarbeiten								
2.3.10.	Projektleiter	0,000	h						..... .....
2.3.20.	Meister oder Techniker	0,000	h						..... .....

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer 5P.329.01.355	Datum 23.06.2021
Baumaßnahme UKL Netzwerk		
Leistung Schwachstrom BA 2		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	Mengen- einheit 1	Zeitan- satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
					2,3 Fremdleistung	2 Geräte	2,4 Lohn	2 Material	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.30.	Facharbeiter	0,000	h						..... .....
2.3.40.	Helfer	0,000	h						..... .....
2.3.50.	Stundenlohnarbeiten Nacht 8h	0,000	h						..... .....
2.3.60.	Zuschlag Sonntag	0,000	h						..... .....
2.4.	Instandhaltung und Wartung								
2.4.10.	Instandhaltung DC - Stromversorgungsgerät e und DC - Sicherungsleiste	4,000	Jr						..... .....

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.