

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

20 Tiefbau- und Elektroarbeiten Vorbemerkungen

20.10 Bemerkungen Straßenbeleuchtung

Summe	20.10	Bemerkungen Straßenbeleuchtung			
-------	-------	--------------------------------	--	--	--

Summe	20	Tiefbau- und Elektroarbeiten Vorbemerkungen			
-------	----	--	--	--	--

21 Oberflächen

21.10 Groß-, Kleinpflaster oder Platten

21.10.0041 Betonplatten, in Sand- / Mörtelbett verlegt, aufnehmen und stapeln

	120,000	m2			
--	---------	----	--	--	--

Summe	21.10	Groß-, Kleinpflaster oder Platten			
-------	-------	-----------------------------------	--	--	--

21.24 Flächen freimachen und Schutzvorrichtung an Bäumen

21.24.1011 Flächen von Grasnarbe, Gestrüpp, Bäumen bis 10cm freimachen und ents.

	365,000	m2			
--	---------	----	--	--	--

21.24.1061 Einsatz eines Saugbaggers

	30,000	h			
--	--------	---	--	--	--

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	21.24	Flächen freimachen und Schutzvorrichtung an Bäumen			
21.26	Provisorische Wiederherstellung				
21.26.1021	Schottertragsch. In Flächen., 15 cm, aus nat. Gesteinskörnung				
		130,000	t		
Summe	21.26	Provisorische Wiederherstellung			
21.30	Endgültige Instandsetzung von Oberflächen				
21.30.1011	Geraden Kantenschnitt für den Rückschnitt mit Schneidegerät herstellen				
		45,000	m		
21.30.1012	Rückschnitt bzw. Reststreifen i.M. 14 cm dick aufbrechen und entsorgen				
		25,000	m2		
21.30.2021	Plattenbelag aus Betonplatten 400mm x 400mm, Dicke <=50mm, herstellen				
		120,000	m2		
21.30.2022	Plattenbelag Betonplatte 400mm x 400mm, Dicke <=50mm aufnehmen, verl.				
		120,000	m2		
21.30.2023	Betonplatten, Dicke <= 50mm, schneiden				
		10,000	m		

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG		MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
21.30.2024	Gehwegplatten, 400mm x 400mm x 50mm einschl. Ergänzungsplatten liefern					
			20,000	m2		
Summe	21.30	Endgültige Instandsetzung von Oberflächen				
Summe	21	Oberflächen				
22	Erdarbeiten					
22.10	Aushub					
22.10.1012	Zulage Mauerwerk in der Baugrube abbrechen					
			40,000	m3		
22.10.1013	Zulage Beton in der Baugrube abbrechen					
			30,000	m3		
22.10.1014	Zulage Stahlbeton in der Baugrube abbrechen und entsorgen					
			10,000	m3		
22.10.1041	Zulage Verfestigte Hochofenschlacke in der Baugrube abbrechen					
			50,000	m3		
22.10.1056	Untergrund nach DIN 18300, Homogenbereich A und B für Kabelschutzrohre					

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		272,000	m3		
22.10.1059	Untergrund für die Herst. von Rohren unter Hindernissen ausheben				
		60,000	m3		
22.10.1071	Betonfundamente abbrechen und fachgerecht entsorgen.				
		2,000	m3		
22.10.1625	Aushubmaterial aus Oberbaustoffen u. Auffüllungen abf. u. entsorgen				
		205,000	m3		
22.10.1632	Aushubmaterial aus Oberbaustoffen u. Auffüllungen ents., Zulage DK II				
		5,000	t		
22.10.1660	Aushubmaterial aus Boden m. miner. Fremdbestandteilen <= 50% entsorgen				
		66,000	m3		
22.10.1662	Aushub aus Boden m. min. Fremdbestandteilen < 50% ents., DK II, Zulage				
		5,000	t		
Summe	22.10 Aushub				
22.42	Auswechseln von Bodenaushub				
22.42.1011	Zulage Grubenkies als Ersatz für ungeeig. Verfüllboden liefern				
		68,000	m3		

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	22.42	Auswechseln von Bodenaushub			
-------	-------	-----------------------------	--	--	--

22.52	Sandbettung und Sandabdeckung.				
-------	--------------------------------	--	--	--	--

22.52.1041	Sandaufleger und Sandeinbettung für Kabelschutzrohre				
------------	--	--	--	--	--

		145,000 m3			
--	--	------------	--	--	--

Summe	22.52	Sandbettung und Sandabdeckung.			
-------	-------	--------------------------------	--	--	--

22.54	Kabeltrassenband				
-------	------------------	--	--	--	--

22.54.1010	Kabeltrassenband verlegen				
------------	---------------------------	--	--	--	--

		1.085,000 m			
--	--	-------------	--	--	--

Summe	22.54	Kabeltrassenband			
-------	-------	------------------	--	--	--

22.72	Betoneinbau				
-------	-------------	--	--	--	--

22.72.1050	Beton C25/30, für Mastfundamente (ohne Mastfundamentrohr) liefern				
------------	---	--	--	--	--

		50,000 m3			
--	--	-----------	--	--	--

22.72.1061	Mastfundamentrohr Durchmesser 250mm (Länge 340mm) liefern				
------------	---	--	--	--	--

		23,000 St			
--	--	-----------	--	--	--

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
22.72.1062	Mastfundamentrohr Durchmesser 300mm (L 800mm bis 1000mm) liefern				
		9,000	St		
Summe	22.72	Betoneinbau			
Summe	22	Erdarbeiten			
23	Erdkabel, Kabelabdeckung, Kabelschutzrohr				
23.12	Erdkabel verlegen				
23.12.1010	Erdkabel 5x4mm ² bis 5x10mm ² verlegen				
		1.370,000	m		
Summe	23.12	Erdkabel verlegen			
23.22	Einziehen von Kabel in Schutzrohre				
23.22.1010	Erdkabel einziehen bis 30x1,5mm ² , 5x16mm ² , 6x2x0,9mm ²				
		1.350,000	m		
Summe	23.22	Einziehen von Kabel in Schutzrohre			
23.24	Kabelzugseil				
23.24.1010	Polypropylenseil 6mm, in Schutzrohre einziehen				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		1.085,000	m		
Summe	23.24	Kabelzugseil			
23.34	Kabelschutzrohre aus Kunststoff liefern, verlegen, demontieren				
23.34.1010	Flexibles PE Kabelschutzrohr 40mm Innendurchmesser				
		50,000	m		
23.34.1030	Flexibles PE Kabelschutzrohr Innendurchmesser 93mm				
		20,000	m		
23.34.1040	PE Rohr Außendurchmesser 110mm, Wanddicke 4,3mm				
		1.125,000	m		
23.34.1070	Rohr in vorhandenen Schacht Einführen, Einputzen				
		1,000	St		
Summe	23.34	Kabelschutzrohre aus Kunststoff liefern, verlegen, demontieren			
Summe	23	Erdkabel, Kabelabdeckung, Kabelschutzrohr			
24	Schächte, Schrankfundamente, Sonderleistungen				
24.11	Kabelkleinabzweigkästen liefern und einbauen				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

24.11.3010 Kabelabzweigkasten 650mm x 600mm i. L., Tiefe 780mm liefern und einb.

13,000 St

Summe 24.11 Kabelkleinabzweigkästen liefern und einbauen

24.54 Mast- und Fundamentfüller

24.54.2010 Sockelfüller in einen Mast einbringen.

32,000 St

24.54.2020 Sockelfüller in einen Schaltschrank einbringen

4,000 St

Summe 24.54 Mast- und Fundamentfüller

Summe 24 Schächte, Schrankfundamente, Sonderleistungen

25 Maste und Mastbefestigungen

25.12 Maste montieren

25.12.1110 Gerader Stahlmast über 7m bis 9,5m montieren

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		29,000	St		
25.12.1120	Gerader Stahlmast über 7m bis 9,5m mit einer Platte stellen				
		3,000	St		
25.12.3310	Styrodurplatte am Mastfundament einbauen				
		1,000	St		
Summe	25.12 Maste montieren				
25.22	Mastböcke, Masterdstücke				
25.22.1010	Mastbock mit Platte 600mm x 400mm x 20mm liefern, montieren				
		3,000	St		
25.22.1020	Zulage Mastbock mit Platte 800mm x 400mm x 20mm				
		2,000	St		
25.22.1030	Zulage Mastbock mit Platte 1.000mm x 400mm x 20mm				
		1,000	St		
Summe	25.22 Mastböcke, Masterdstücke				
25.24	Mastplatten				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
25.24.1230	Mastplatte für Maste LPH = 10,4m, 400mm x 400mm x 20mm liefern, mont.	3,000	St		
Summe	25.24 Mastplatten				
25.32	Beleuchtungs- und Signalmaste demontieren.				
25.32.3010	Demontage, Holzmast bis 10m, entsorgen	24,000	St		
25.32.3110	Demontage einer Holzmast-Strebe, entsorgen	1,000	St		
25.32.3120	Demontage eines Ankers, entsorgen	2,000	St		
Summe	25.32 Beleuchtungs- und Signalmaste demontieren.				
Summe	25 Maste und Mastbefestigungen				
26	Freileitungs- und Überspannungsanlagen				
26.14	Demontage von Freileitungsanlagen				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
26.14.1310	Demontage, isolierter Freileitung bis 16mm ² Cu, entsorgen	750,000	m		
Summe	26.14 Demontage von Freileitungsanlagen				
Summe	26 Freileitungs- und Überspannungsanlagen				
27	Kabel, Rohre an Masten, Wänden montieren / demontieren				
27.12	Kabel oder Rohr an Masten oder Wänden verlegen oder demontieren				
27.12.1210	Stahlrohr, feuerverzinkt, bis M40 an einem Holzmast montieren	10,000	m		
Summe	27.12 Kabel oder Rohr an Masten oder Wänden verlegen oder demontieren				
27.16	Leuchten, Lampen usw. montieren oder demontieren				
27.16.1110	Ansatz- oder Aufsatzleuchten bis 10,5m LPH, montieren	33,000	St		
27.16.1620	Demontage von Ansatz- oder Aufsatzleuchten bis 10m LPH, lagern				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		25,000	St		
Summe	27.16	Leuchten, Lampen usw. montieren oder demontieren			
27.18	Sicherungskästen, Außenkästen, Kabeleinführungen				
27.18.1010	Sicherungskasten montieren				
		32,000	St		
27.18.1410	Kabeleinführung, einfach, bis NYY 5x16mm², in einem Sik. montieren				
		4,000	St		
27.18.1420	Kabeleinführung, zweifach, bis NYY 5x16mm², in einem Sik. montieren				
		29,000	St		
27.18.1510	Kabeleinführung, einfach, bis NYY 5x10mm², in Kabelverteiler montieren				
		12,000	St		
27.18.1630	Schutzleiter bis 16mm² in Sik, Kv auflegen				
		4,000	St		
Summe	27.18	Sicherungskästen, Außenkästen, Kabeleinführungen			
27.32	Sockel für Schalt- oder Verteilerschrank liefern, einbauen				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

27.32.1010 Kunststoffsockel für Schalt- oder Verteilerschränke, A655-1, einbauen

3,000 St

Summe 27.32 Sockel für Schalt- oder Verteilerschränk
liefern, einbauen

27.34 Leerschränke liefern und montieren.

27.34.1050 Kleinverteilersäule stellen

1,000 St

27.34.1061 Leerschrank, Typ A655-1, Gr.1, montieren (ohne Material)

3,000 St

Summe 27.34 Leerschränke liefern und montieren.

27.62 Erdungsanlagen, Schutz- und Schutzpotenzialausgleichsleiter

27.62.1010 Lieferung und Montage eines Kreuzprofilerders V4A, 1,5m lang

3,000 St

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
27.62.3010	Messen von Isolations- und Schleifenwiderstand nach DIN VDE 0105 100				
		5,000	St		
Summe	27.62	Erdungsanlagen, Schutz- und Schutzpotenzialausgleichsleiter			
Summe	27	Kabel, Rohre an Masten, Wänden montieren / demontieren			
29	Materialien liefern, Arbeiten für Versorgungsträger				
29.12	Konisch, gerader Lichtmaste aus Stahlrohr gemäß Unterlagen liefern				
29.12.1020	Konisch, ger. Lichtmast, Stahlrohr, Gesamtlänge 7m, liefern				
		23,000	St		
29.12.1030	Konisch, ger. Lichtmast, Stahlrohr, Gesamtlänge 9,5m, liefern				
		9,000	St		
Summe	29.12	Konisch, gerader Lichtmaste aus Stahlrohr gemäß Unterlagen liefern			
29.42	Aufsatzstücken liefern				
29.42.1010	U - Aufsatzstück, U 76.76-2, liefern				
		1,000	St		
29.42.2010	Ausleger - Aufsatzstück Fabrikat: Franke Model 76/60 15 Grad				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		12,000	St		
Summe	29.42 Aufsatzstücken liefern				
29.54	Starkstromkabel NYY-J, 10mm², liefern				
29.54.1020	Starkstromkabel NYY-J, 10mm², 5-adrig, liefern				
		1.370,000	m		
Summe	29.54 Starkstromkabel NYY-J, 10mm², liefern				
29.60	Kabelanschlusskästen liefern				
29.60.2010	Kabelanschlusskasten Typ HSW 2530 liefern				
		32,000	St		
Summe	29.60 Kabelanschlusskästen liefern				
Summe	29 Materialien liefern, Arbeiten für Versorgungsträger				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Beleuchtung

20.10	Bemerkungen Straßenbeleuchtung				
20	Tiefbau- und Elektroarbeiten Vorbemerkungen				
21.10	Groß-, Kleinpflaster oder Platten				
21.24	Flächen freimachen und Schutzvorrichtung an Bäumen				
21.26	Provisorische Wiederherstellung				
21.30	Endgültige Instandsetzung von Oberflächen				
21	Oberflächen				
22.10	Aushub				
22.42	Auswechseln von Bodenaushub				
22.52	Sandbettung und Sandabdeckung.				
22.54	Kabeltrassenband				
22.72	Betoneinbau				
22	Erdarbeiten				
23.12	Erdkabel verlegen				
23.22	Einziehen von Kabel in Schutzrohre				
23.24	Kabelzugseil				
23.34	Kabelschutzrohre aus Kunststoff liefern, verlegen, demontieren				
23	Erdkabel, Kabelabdeckung, Kabelschutzrohr				
24.11	Kabelkleinabzweigkästen liefern und einbauen				
24.54	Mast- und Fundamentfüller				
24	Schächte, Schrankfundamente, Sonderleistungen				
25.12	Maste montieren				
25.22	Mastböcke, Masterdstücke				

Projekt 25-151-Ö - Stauseebogen - Erneuerung der Fahrbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Beleuchtung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
25.24	Mastplatten				
25.32	Beleuchtungs- und Signalmaste demontieren.				
25	Maste und Mastbefestigungen				
26.14	Demontage von Freileitungsanlagen				
26	Freileitungs- und Überspannungsanlagen				
27.12	Kabel oder Rohr an Masten oder Wänden verlegen oder demontieren				
27.16	Leuchten, Lampen usw. montieren oder demontieren				
27.18	Sicherungskästen, Außenkästen, Kabeleinführungen				
27.32	Sockel für Schalt- oder Verteilerschränk liefern, einbauen				
27.34	Leerschränke liefern und montieren.				
27.62	Erdungsanlagen, Schutz- und Schutzpotenzialausgleichsleiter				
27	Kabel, Rohre an Masten, Wänden montieren / demontieren				
29.12	Konisch, gerader Lichtmaste aus Stahlrohr gemäß Unterlagen liefern				
29.42	Aufsatzstücken liefern				
29.54	Starkstromkabel NYY-J, 10mm ² , liefern				
29.60	Kabelanschlusskästen liefern				
29	Materialien liefern, Arbeiten für Versorgungsträger				

Angebotssumme netto	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
Angebotssumme brutto	EUR