

Zum TOP 6 - Fördermittelanträge der Landeshauptstadt Schwerin

Information an die Mitglieder des Hauptausschusses zur Beleuchtung der Skateanlage Lankow

Kostenschätzung + Plandarstellung vom Lichtplaner vom 09.06.21 über 9 Masten a 8 m Höhe Beleuchtungsstärke 100/200 lux gemäß EN 12139-Sportstätten mit Gesamtkosten von **110.761 €.**

Förderantragstellung beim Sozialministerium, Förderung grundsätzlich möglich. Geforderter Finanzierungsplan liegt vor und wurde mit Schreiben der Kämmerei vom 01.12.21. ans Sozialministerium übersandt. Eigenanteil in Höhe von 20T€ ist im HP 21/22 veranschlagt.



Kostenschätzung

Lankow_Beleuchtung (341)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

- Gesamt, Netto:	93.619,65 EUR
- zzgl. MwSt:	17.787,74 EUR
- Gesamt, Brutto:	111.407,39 EUR

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
20	KG 230 Vorbereitende Maßnahmen			3.752,35
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			4.465,30
23	Titel - KG 230 nichtöffentliche Erschließung			3.752,35
23.1	Hausanschluss Elektro Grundpreis	1 psch	1.277,00	1.277,00
23.2	Baukostenzuschuss und Inbetriebsetzung	1 psch	1.277,00	1.277,00
23.3	Zuschlag HA-Kasten	1 psch	255,85	255,85
23.4	Meter unbefestigte Oberfläche	30 m	18,75	562,50
23.5	Meter Gehwegplatten oder Pflaster	10 m	38,00	380,00
53	KG 530 Oberbau, Deckschichten			8.458,50
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			10.065,62
10	Titel - KG 531 Wege			2.443,50
10.1	Planum für Wege- und Platzflächen gemäß ZTVE-StB 09	35 m ²	0,70	24,50
10.2	Kontrollprüfung ZTV T-StB auf besondere Anordnung des AG	1 St	230,00	230,00
	Frostschutz- und Tragschichten Pflasterfläche Bk 0,3			
10.3	Frostschuttschicht liefern und einbauen, 23 cm	35 m ²	11,00	385,00
10.4	Schottertragschicht liefern und einbauen, 15 cm	35 m ²	10,00	350,00
	Pflasterflächen			
10.5	Betonpflaster grau 20/10/8, BK 0,3	35 m ²	40,00	1.400,00
10.6	Zulage Trennschnitt Betonpflaster 20/10/8	3 m	18,00	54,00
59	Titel - KG 590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlag...			6.015,00
59.10	Bereich - KG 591 Baustelleneinrichtung			6.015,00
59.10.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	2.000,00	2.000,00
59.10.2	Bauzaun H 2 m aufstellen räumen	30 m	12,00	360,00
59.10.3	Bauzaun H 2 m umsetzen	5 m	4,00	20,00
	Hinweise Stundenlohnarbeiten			
59.10.4	Stunden Facharbeiter	5 Stun	45,00	225,00
59.10.5	Stunden Arbeiter	5 Stun	42,00	210,00
59.10.6	Stunden Baumaschine	5 Stun	85,00	425,00
59.10.7	Stunden einer Planier- oder Laderaupen mit mind. 70 KW	5 Stun	85,00	425,00
59.10.8	Stunden eines Hydraulikbaggers mit mindestens 70 KW	5 Stun	85,00	425,00
59.10.9	Stunden eines 3-Achs LKW mit mind. 7,5 to Zuladung nach	5 Stun	70,00	350,00
59.10.10	Stunden von Geräten nach Anweisung der Bauleitung	5 Stun	55,00	275,00
59.10.11	Einsatz von Kleingeräten nach Anweisung der Bauleitung,	10 Stun	55,00	550,00
59.10.12	Bestandsdokumente	1 psch	750,00	750,00
55	KG 550 Technische Anlagen			66.258,80
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			78.847,97
10	Titel - KG 556 Elektrische Anlagen			66.258,80
10.1	Boden der Gräben Elektroleitungen, Aushubtiefe bis 0,6 m,	180 m	38,00	6.840,00
10.2	Erdungsbandeisen aus V4A 30mm x 3,5mm liefern	8 m	9,10	72,80
10.3	Erdungsbandeisen aus V4A 30mm x 3,5mm verlegen	8 m	3,00	24,00
10.4	Markierung Kabel bzw. Leitung mit Trassenband	180 m	1,50	270,00
10.5	Erdungsanschlüsse für Maste	8 St	42,00	336,00
10.6	Erdkabel NYY-J 5 x 10 qmm liefern	420 m	6,00	2.520,00
10.7	Erdkabel 5 x 10 qmm verlegen und absenden	420 m	4,00	1.680,00
10.8	Isolationsprüfung der Erdkabel	1 psch	200,00	200,00
10.9	Flutlichtmast 8 m LpH konisch mit Traverse für bis zu 2 Lichtfl...	8 St	1.100,00	8.800,00
?10.10	Zulage für Flutlichtmast mit Besteigung und Absturzsicherung	8 St	800,00	-

LV-Kostenberechnung

Lankow_Beleuchtung (341)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	Preis (EP)	Gesamt EUR
10.11	Zuleitung im Mast 8,0 m für Fluter	8 St	100,00	800,00
10.12	Korrosions-Schutzmanschetten	8 St	62,00	496,00
10.13	Mastsicherungskasten IP54 mit zwei Sicherungen	8 St	95,00	760,00
10.14	Rammkernbohrung	8 St	200,00	1.600,00
10.15	Statische Berechnung für Gründung der Flutlichtmasten	1 psch	600,00	600,00
10.16	Statische Berechnung für die Flutlichtmasten	1 psch	600,00	600,00
10.17	Rammrohrgründung 406,4 x 8 mm x 4,5 m	8 St	1.250,00	10.000,00
10.18	Flutlichtmaste 8 m aufstellen, ausrichten, ausgießen	8 St	600,00	4.800,00
10.19	LED Leuchte 640W Systemleistung.	8 St	2.000,00	16.000,00
10.20	Schaltschrank für Beleuchtungsanlage	1 St	800,00	800,00
10.21	Betonschrank	1 St	3.000,00	3.000,00
10.22	Programmierung und Inbetriebnahme der Steuerung	1 psch	600,00	600,00
10.23	Inbetriebnahme und Funktionsprüfung	1 psch	250,00	250,00
10.24	Einstellung der Fluter, Einweisung	1 psch	500,00	500,00
10.25	Hauseinführung durch Kernbohrung	1 St	270,00	270,00
10.26	Schaltanlage für Skateplatzbeleuchtung	1 St	1.700,00	1.700,00
10.27	Steuerung	1 St	2.000,00	2.000,00
10.28	Touch Bedieneinheit - LCMS GROUP RF	1 St	470,00	470,00
10.29	Router für Anbindung an das lokale Netzwerk (nur wenn kein	1 St	270,00	270,00
57	KG 570 Vegetationsflächen			750,00
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			892,50
40	Titel - KG 574 Rasen- und Saatflächen			750,00
40.1	Feinplanum für Rasenansaat	250 m ²	1,50	375,00
40.2	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.3 25 g/m ²	250 m ²	1,50	375,00
?40.3	Fertigstellungspflege Rasenflächen	250 m ²	0,90	-
73	KG 730 Objektplanung			14.400,00
	Gesamt (zzgl. MwSt. 19,0%), Brutto:			17.136,00
20	Titel - KG 732 Freianlagen			14.400,00
20.1	Landschaftsarchitekt	1 psch	14.400,00	14.400,00
Gesamtsumme: Lankow_Beleuchtung				
			Gesamt, Netto:	93.619,65 EUR
			zzgl. MwSt:	17.787,74 EUR
			Gesamt, Brutto:	111.407,39 EUR