



vertraulich

Landeshauptstadt Dresden
Der Oberbürgermeister

Fraktion Bündnis 90/Die Grünen
im Stadtrat der Landeshauptstadt Dresden
Mitglied des Stadtrates
Ulrike Caspary

GZ: (OB) GB2

Datum: 02. JUNI 2021

— **Kosten der Photovoltaikanlage in der Vorlage V0875/21 zur 51. Grundschule „An den Platanen“, Rosa-Menzer-Straße 24 in 01309 Dresden**
AF1446/21

Sehr geehrte Frau Caspary,

Ihre oben genannte Anfrage beantwortete ich wie folgt:

— „In der Vorlage V0875/21 zur 51. Grundschule „An den Platanen“, Rosa-Menzer-Straße 24 in 01309 Dresden wird der Finanzbedarf für eine Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 34 kWp mit Kosten in einer Höhe von 117.470 Euro untersetzt. Ich bitte Sie um die Beantwortung der folgenden Frage:

1. Wie begründen sich die Kosten für die Photovoltaikanlage? Bitte schlüsseln Sie die Berechnung so auf, dass alle Einzelposten mit ihren jeweiligen Beträgen aufgelistet werden, die in die Gesamtsumme von 117.470 Euro für die Photovoltaikanlage einbezogen wurden.“

— Die Gesamtsumme setzt sich aus Baukosten in Höhe von 97.512 Euro und Planungskosten in Höhe von 19.964 Euro zusammen. Für die Aufgliederung der Baukosten auf Einzelpositionen verweise ich auf die Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

Dirk Hilbert

Anlage: Kostenberechnung Vorzugsvariante

Pos.	Beschreibung	Menge/ Einheit	Bruttopreise		Summe
			EP [EUR]	GP [EUR]	
440	Starkstromanlage				
	442 Eigenstromversorgungsanlagen - PV-Anlage				
442.1	PV-Module	108 St	180,00	19.440,00	
442.2	Wechselrichter	2 St	5.500,00	11.000,00	
442.3	Data Manager	1 St	2.000,00	2.000,00	
442.4	Power Control Modul	1 St	5.000,00	5.000,00	
442.5	Modulgestelle	114 St	100,00	11.400,00	
442.6	Überspannungsschutz Gleichspannung	8 St	1.200,00	9.600,00	
442.7	NA-Schutz	1 St	5.000,00	5.000,00	
442.8	PV-Feuerwehr-Hauptschalter inkl. Verk.	1 St	1.000,00	1.000,00	
442.9	Überspannungsschutz als kombinierter Blitz- und Überspannungsschutz Typ1+2 4polig für TNS-Netze mit Gehäuse	3 St	900,00	2.700,00	
442.10	Einspeisekabel Wechselrichter NYCWY 4x35/16	40 m	25,00	1.000,00	
442.11	Einspeisekabel als Erdkabel Typ NYCWY 4x150/70	140 m	90,00	12.600,00	
442.12	Gleichspannungskabel 1x4mm	1800 m	2,50	4.500,00	
442.13	Gleichspannungskabel 1x6mm	900 m	3,50	3.150,00	
442.14	Gleichspannungskabel 1x25mm	50 m	5,00	250,00	
442.15	Trassierung an den Modulen	170 m	25,00	4.250,00	
442.16	flexible Kabelschutzrohre	95 m	15,00	1.425,00	
442.17	Anlagenpass	1 St	500,00	500,00	
442.18	Anmeldung bei EVU	1 St	250,00	250,00	
442.19	Wandschrank als AP-Vertellerschrank Maße (BxHxT): 1345x1300x350mm	1 St	850,00	850,00	
442.20	Einbau-Zählerfeld für Wandlerzähler	1 St	1.000,00	1.000,00	
442.21	Selektive Hauptleitungsschutzschalter 630A 1polig	3 St	199,00	597,00	
Summe KG 442, Brutto, einschl. 19 % MwSt					97.512,00