

## Instandsetzung der Technischen Anlagen im P+R-Parkhaus Fröttmaning - Budgetplanung nach DIN 276-1, Entwurf 06.10.2017

KG	Titel	Menge	Einheit	KKW	KR/KS/KB	Kostenvorgabe	ZK 1 (KA) 12,5%	Vergabesummen max.	ZK 2 (KF) 12,5%	Budget
<b>100</b>	<b>Grundstück</b>									
	<b>Summe 100:</b>					<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließung</b>									
	<b>Summe 200:</b>					<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>
<b>300</b>	<b>Bauwerk-Baukonstruktionen</b>									
	Toiletten West - Wände, Decken, Böden	1	psch	169.285,00 €	169.285,00 €					
	<b>Summe 300:</b>					<b>169.285,00 €</b>	<b>21.160,63 €</b>	<b>190.445,63 €</b>	<b>21.160,63 €</b>	<b>211.606,25 €</b>
<b>400</b>	<b>Bauwerk-Technische Anlagen</b>									
	<b>410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>									
	Sanierung Grundleitungssystem Abwasser, Mängelbeseitigung	1	psch	172.007,45 €	172.007,45 €					
	Sanierung Trinkwasseranlage, Rückbau Löschwasser	1	psch	78.000,00 €	78.000,00 €					
	Wasseranschluß umbauen	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €					
	WC Ost Sanitär stilllegen	1	psch	3.000,00 €	3.000,00 €					
	Toiletten West - Sanitäranlagen	1	psch	128.200,00 €	128.200,00 €					
	Toiletten West - Raumheizflächen	1	psch	1.800,00 €	1.800,00 €					
	<b>430 Lufttechnische Anlagen</b>									
	Erneuerung Lüftung m. Wärmetauscher, Effizienzverbesserung	1	St	74.000,00 €	74.000,00 €					
	<b>440 Starkstromanlagen</b>									
	Toilette West - Beleuchtung, Geräte, Unterverteilung	1	psch	71.425,00 €	71.425,00 €					
	Beleuchtung Parkhaus Effizienzverbesserung	1	psch	52.000,00 €	52.000,00 €					
	Beleuchtung Parkhaus Ansteuerung Gebäudeautomation	1	psch	51.000,00 €	51.000,00 €					
	<b>450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen</b>									
	Erneuerung Servicruf-Sprechstellen, Digitalisierung	1	psch	67.751,00 €	67.751,00 €					
	Rückbau Brandmeldeanlage	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €					
	<b>480 Gebäudeautomation</b>									
	Steueranlage, Digitalisierung	1	St	50.000,00 €	50.000,00 €					
	Anbindung Gebäudeleittechnik an Sicherheitsleitstelle	1	St	10.000,00 €	10.000,00 €					
	<b>Summe 400:</b>					<b>774.183,45 €</b>	<b>96.772,93 €</b>	<b>870.956,38 €</b>	<b>96.772,93 €</b>	<b>967.729,31 €</b>
<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>									
	<b>Summe 500:</b>					<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>									
	<b>Summe 600:</b>					<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>		<b>0,00 €</b>

## Instandsetzung der Technischen Anlagen im P+R-Parkhaus Fröttmaning - Budgetplanung nach DIN 276-1, Entwurf 06.10.2017

KG	Titel	Menge	Einheit	KKW	KR/KS/KB	Kostenvorgabe	ZK 1 (KA) 12,5%	Vergabesummen max.	ZK 2 (KF) 12,5%	Budget
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>									
	Planung Grundleitungsanierung	1	St	41.165,37 €						
	Objektplanung Toiletten West	1	St	52.305,61 €						
	Planung Technische Ausrüstung, Sanitär	1	St	49.821,33 €						
	Planung Technische Ausrüstung, Lufttechnische Anlagen	1	St	21.175,23 €						
	Planung Technische Ausrüstung, Elektro	1	St	47.695,93 €						
	SiGeKo	1	psch	10.000,00 €						
	sonstige Baunebenkosten	1	psch	10.000,00 €						
	<b>Summe 700:</b>					<b>232.163,47 €</b>	<b>29.020,43 €</b>	<b>261.183,90 €</b>	<b>29.020,43 €</b>	<b>290.204,34 €</b>
	Summen (Kostengruppen 100 - 700):					1.175.631,92 €		1.322.585,91 €		1.469.539,90 €
	zur Rundung:									460,10 €
	<b>Summe, netto:</b>									<b>1.470.000,00 €</b>
KKW	Kostenkennwert									
KR/KS/KB	Kostenrahmen/Kostenschätzung/Kostenberechnung - verbindliche Kostenvorgabe in den Architekten-/Ingenieurverträgen									
KG	Kostengruppe nach DIN 276									
ZK 1 (KA)	Zielkosten 1 (Kostenanschlag) - Projektabbruch bei Nichteinhaltung - verbindliche Kostenvorgabe in den Architekten-/Ingenieurverträgen									
ZK 2 (KF)	Zielkosten 2 (Kostenfeststellung) - verbindliche Kostenvorgabe in den Architekten-/Ingenieurverträgen									