

Straßenbauverwaltung

Bayern

Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis)

Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen

Projis-/Identnummer: 123343

Bauwerks-Nr. (ASB):

aufgestellt:

Neusäß, den 29.02.2024

Steinbacher-Consult

Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

Richard-Wagner-Straße 6

86356 Neusäß

Vorabzug

Stand 29.02.2024

Kostenberechnung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		06.02.2024
Bau		0,363
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,363

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:	2 Strecke mit Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb			
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,033	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,004	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,056	
5.	Oberbau		0,202	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		0,048	
7.	Landschaftsbau		0,015	
8.	Ausstattung		0,004	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		0,001	
	Summe		0,363	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		Kosten in €	
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	27.496
Nettosumme Hauptgruppe 2			27.496
Mehrwertsteuer 19%			5.224
Bruttosumme Hauptgruppe 2			33.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen Annahme: 10,00% der Nettosumme der HG 3-9	1	27.495,50	27.496

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	3.000
Nettosumme Hauptgruppe 3			3.000
Mehrwertsteuer 19%			570
Bruttosumme Hauptgruppe 3			4.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1.010	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1	3.000,00	3.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.106		Erdbau	
	4.106.0	Vorarbeiten	2.100
	4.106.1	Oberboden	624
	4.106.2	Bodenbewegung	31.083
4.110		Entwässerung von Straßen	
	4.110.3	Rohrleitungen	2.835
	4.110.4	Schächte	5.986
	4.110.5	Straßenabläufe	4.074
Nettosumme Hauptgruppe 4			46.702
Mehrwertsteuer 19%			8.873
Bruttosumme Hauptgruppe 4			56.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.031	psch	Waldfläche abholzen, Bäume fällen und Wurzelstöcke roden, entsorgen, verwerten, Wurzellöcher verfüllen 6 x Bäume; 10 cm Stammdurchmesser	1	2.100,00	2.100
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.021	m³	Oberboden abtragen und wiederverwenden	26	24,00	624
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.100	m²	Planum herstellen	1.068	3,50	3.738
4.106.2.120	m³	Unbrauchbaren Boden des Homogenbereichs lösen und verwerten Boden der Z1.1 lösen, lagern, beproben und entsorgen	108	71,00	7.668
4.106.2.120	m³	Unbrauchbaren Boden des Homogenbereichs lösen und verwerten Boden der Z2 lösen, lagern, beproben und entsorgen	171	112,00	19.152
4.106.2.120	m³	Unbrauchbaren Boden des Homogenbereichs B lösen und verwerten Boden des Homogenbereiches B lösen, lagern, beproben und entsorgen	15	35,00	525
4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 Anschlussleitungen für Straßensinkkasten	21	135,00	2.835
4.110.4 Schächte					
4.110.4.010	Stck	Schacht abbrechen einschließlich Erdarbeiten Absetzschacht stilllegen. Konus ausbauen, Schacht verfüllen.	1	450,00	450
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung Sedimentationsschacht DN 1000 einbauen. Anschlüsse anpassen.	1	4.275,00	4.275
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen Drehung des Sickerschachtkonus	1	565,00	565
4.110.4.030	Stck	Schächte anpassen Höhenmäßiger Anpassung der Schächte	3	232,00	696

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.011	Stck	Straßenabläufe beseitigen inkl. Entfernung der Entwässerungsrohrleitungen ca. 6m pro SSK	2	192,00	384
4.110.5.021	Stck	Straßenabläufe herstellen Straßensinkkasten 30 cm x 50 cm	2	495,00	990
4.110.5.030	m	Schlitz- oder Kastenrinne liefern und setzen Kastenrinne NW 100 mit beidseitigen Einzeiler Rinne/Streifen	12	225,00	2.700

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau		Kosten in €	
5.112		Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.1	Frostschutzschichten	5.508
5.113		Asphaltbauweisen	
	5.113.0	Vorarbeiten	6.273
	5.113.1	Asphalttragschicht	17.649
	5.113.2	Asphaltbinder	12.879
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	11.448
	5.113.9	Sonstiges	4.465
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	
	5.115.1	Pflaster	34.240
	5.115.3	Borde	64.580
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	12.248
Nettosumme Hauptgruppe 5			169.290
Mehrwertsteuer 19%			32.165
Bruttosumme Hauptgruppe 5			202.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5. Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m³	Frostschutzschicht herstellen	108	51,00	5.508
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	369	17,00	6.273
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.060	m²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12,00 cm <i>AC 32 T S, 50/70</i>	477	37,00	17.649
5.113.2 Asphaltbinder					
5.113.2.030	m²	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 6,00 cm <i>AC 16 B S, 25/55-55</i>	477	27,00	12.879
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen <i>AC 11 D S, 25/55-55</i>	477	24,00	11.448
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen <i>Nahtflanke für 235 m</i>	1	4.465,00	4.465
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Gehweg</i>	173	15,00	2.595
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Park+Ride PKW Parkplätze</i> <i>Bestehende Pflastersteine ausbauen, säubern und lagern</i>	225	25,00	5.625
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Anpassungsbereiche</i> <i>Bestehende Pflastersteine ausbauen, säubern und lagern</i> <i>Preis inkl. Mehraufwand</i>	52	25,00	1.300
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen <i>Münchener Gehwegplatten aus Beton</i> <i>350/350/100 mm</i>	134	75,00	10.050

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Park+Ride PKW Parkplätze Bestehende gelagerte Pflastersteine einbauen	225	25,00	5.625
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Anpassungsbereiche Bestehende gelagerte Pflastersteine einbauen	52	30,00	1.560
5.115.1.040	psch	Taktile Leiteinrichtungen herstellen 27 m² Kontraststeine; 28m² Bodenindikatoren	1	7.485,00	7.485
5.115.3 Borde					
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten Tief/Hochbord mit 2-Z Rinne & 3-Z	107	20,00	2.140
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten Tief/Hochbord	259	14,00	3.626
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten Borddiele	142	13,00	1.846
5.115.3.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen Borddiele	93	43,00	3.999
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen Hochbord/Tiefbord	356	94,00	33.464
5.115.3.902	m	Kassler Sonderborde aus Granit setzen	47	415,00	19.505
5.115.4 Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster					
5.115.4.030	m	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen Tiefbord mit 2-zeiliger Rinne	94	107,00	10.058
5.115.4.030	m	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen 3-zeilige Rinne	15	146,00	2.190

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.400		Sonstige Bauwerke	
	6.400.1	Sonstige Bauwerke	40.020
Nettosumme Hauptgruppe 6			40.020
Mehrwertsteuer 19%			7.604
Bruttosumme Hauptgruppe 6			48.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
6. Konstruktiver Ingenieurbau					
6.400 Sonstige Bauwerke					
6.400.1 Sonstige Bauwerke					
6.400.1.901	psch	Wartehalle	1	18.500,00	18.500
6.400.1.902	psch	Betonfundament Wartehalle	1	3.740,00	3.740
6.400.1.903	psch	Betonfundament Wandlerschrank	1	730,00	730
6.400.1.904	psch	Betonfundament Ladegerät Für 2 Stk	1	3.520,00	3.520
6.400.1.905	psch	Betonfundament Lademast Für 2 Stk	1	9.900,00	9.900
6.400.1.906	psch	Betonfundament DFfi (Dynamische Fahrgastinformation)	1	3.630,00	3.630

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.104		Pflanzenlieferung	
	7.104.0	Pflanzenlieferung	5.280
7.107		Landschaftsbauarbeiten	
	7.107.0	Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung	6.170
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten	660
Nettosumme Hauptgruppe 7			12.110
Mehrwertsteuer 19%			2.301
Bruttosumme Hauptgruppe 7			15.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
7. Landschaftsbau					
7.104 Pflanzenlieferung					
7.104.0 Pflanzenlieferung					
7.104.0.040	psch	Hochstämme liefern 6 Bäume	1	5.280,00	5.280
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.0 Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung					
7.107.0.902	m³	Nichttragfähiges Baumsubstrat liefern und einbauen "Sieblinie A" 3 m³/Baum	20	53,00	1.060
7.107.0.903	m³	Tragfähiges Baumsubstrat liefern und einbauen "Sieblinie B" ca. 10,5 m³/Baum	70	73,00	5.110
7.107.2 Rasen-, Saatarbeiten					
7.107.2.010	psch	Rasen-, Saatarbeiten	1	660,00	660

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung		Kosten in €	
8.130		Verkehrsschilder	
	8.130.0	Abbau	1.330
8.134		Kabelverlegung	
	8.134.0	Kabelverlegung	1.978
Nettosumme Hauptgruppe 8			3.308
Mehrwertsteuer 19%			629
Bruttosumme Hauptgruppe 8			4.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8. Ausstattung					
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.0 Abbau					
8.130.0.901	Stck	Verkehrsschild/Wegweiser abbauen, lagern und wiedereinbauen	10	133,00	1.330
8.134 Kabelverlegung					
8.134.0 Kabelverlegung					
8.134.0.901	m	Leerrohre Verlegung	86	23,00	1.978

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten			Kosten in €
9.100		Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	
	9.100.1	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	525
Nettosumme Hauptgruppe 9			525
Mehrwertsteuer 19%			100
Bruttosumme Hauptgruppe 9			1.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Pullach - Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung	Projis-/Identnummer: 123343	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Pullach	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Umgestaltung des P+R-Anlage durch E-Bus-Ladestellen			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1.901	Stck	Straßenkappen ausbauen, lagern und wiedereinbauen	3	175,00	525