TVA Proj.-Nr.: 100257_DIT_Am Lindsenplatz_Kop

Objektplanung Verkehrsanlagen

Entwurfsplanung

DS **1063/24** - Anlage 5

KBK-NR.		E	inheit	Beschreibung	"	Nosten je	Einzel- kosten €
1.	000.			Grunderwerb			
1.	000. 0.	001 p	osch	Grunderwerb	1	-	-
				GE - dauerhaft	- m²		
				GE - bauzeitich	- m²		

2.	000.			Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen						
2.	101 1.	001	psch	Baustelleneinrichtung	1	17.240	17.240			
				prozent. HG 3-9	8 %	215.425,00				
2	2 101 1.	011	Stck	Schlussvermessung erst.	1 Stck	1.400	1.400			
2	2 101 1.	012	psch	Abfallregister	1 psch	100	100			
2	2 101 1.	013	psch	Müllentsorg.ü.Sammelpunkte	1 psch	800	800			
2	2 101 1.	014	psch	Baustellensicherung	1 psch	600	600			
2	2 101 1.	015	psch	Grabenbrücken	1 psch	400	400			
2	2 101 1.	016	psch	Erschwernisse durch Bauen unter	1 psch	2.000	2.000			
				Aufrechterhaltung Fußgängerverkehr,						
				erhöhter zeitl. Aufwand Baumschutz						
				(Wurzelbegutachtung)						

3.	000.		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
3.	000. 0.	001 psch	Verkehrssicherung	1	6.280	6.280
			prozent. HG 4, 5, 7-9	3 %	209.145,00	

4.	000.			Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung						
4.	102.			Entsorgung						
4.	102. 1.	010	psch	Nicht gefährlicher Abfall	1 psch	1.500	1.500			
4.	106.			Erdbau						
4.	106. 0.			Vorarbeiten						
4.	106. 0.	011	psch	Baugelände abräumen	1 psch	200	200			

KBK	C-NR.			Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
4.	106.	1.			Oberboden	•		•
4.	106.	1	010	m³	Oberboden abtragen und verwerten	4 m³	5,0	20
4.	106.	1			Oberboden liefern und andecken	8 m ³	45,0	360
4.	106.				Bodenbewegung		,,.	
4.	106.		030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	186 m³	56,0	10.416
4.	106.	2	039	m³	Suchschachtungen, Handschachtungen im Wurzelbereich und bei Leitungsbestand	40 m³	150,0	6.000
4.	106.	2	100	m²	Planum herstellen	590 m³	1,5	885
4.	108.	2.			Leitungsgräben			
4.	108.	2	010	m³	Leitungsgräben herstellen	34 m³	90,0	3.060
4.	110.	2		psch	Erschwernisse durch Arbeiten im wurzelnahen Bereich	1 psch	1.000,0	1.000
4.	110.	2	019	psch	Erschwernisse durch Trassenkreuzungen, Sicherung vorh. Ltg.	1 psch	500,0	500
4.	108.	2	020	m³	Leitungsgräben verfüllen	19 m³	55,0	1.045
4.	110.	2.			Entwässerung von Straßen			
4.	110.	2	021	m³	Sickerschicht, Querabschlag	3,5 m³	80,0	280
4.	110.		031		Sickerstrang herst. 0,40*0,40m (einschl. Erdb)	40 m	13,0	520
4.	110.	3.			Entwässerung von Straßen			
4.	110.	3	010	m	Entwässerungsrohrleitung abbrechen	15 m	35,0	525
4.	110.	3	020	m	Rohrleitung herstellen bis DN 250 einschl. Prüf.	32 m	105,0	3.360
4.	110.	3	021	m	Rohltg. DN 150 Anschl. herst. an DN 300 (Bohren/Connex-Formteil) einschl. Erdarbeiten	5 Stck	490,0	2.450
4.	110.	3	022	m	Rohltg. DN 150 Anschl. herst. , Abzweig setzen einschl. Erdarbeiten	2 Stck	80,0	160
4.	110.	3	023	m	Rohltg. DN 150 Anschl. herst. Rlg bzw. Abgang Bodenteil einschl. Erdarbeiten	9 Stck	20,0	180
4.	110.	3	028	m	Reinig. Dichtheitsprüfung, TV-Befahrung der RL bis DN 250	32 m	15,0	480
4.	110.	3	029	m	Reinig. Dichtheitsprüfung, TV-Befahrung der Sammler Herst. Der Anschlüsse	28 m	25,0	700
4.	110.	4			Schächte			-
4.	110.	4	030	Stck	Schächte anpassen (Schachtabd., gff. 1 AR)	3 Stck	180,0	540
4.	110.	5			Straßenabläufe	•	•	-
4.	110.	5	010	Stck	Straßenabläufe beseitigen	5 Stck	75,0	375
4.	110			Stck	Straßenabläufe herstellen	8 Stck		10.000
4.	110			Stck	Straßenabläufe anpassen	0 Stck		-

KBK	-NR.			Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
5.	000.				Oberbau			
5.	112.				Schichten ohne Bindemittel			
5.	112.0				Vorarbeiten			
5.	112.	0	010	m³	SoB aufnehmen, verwert.	90 m³	15,0	1.350
5.	112.1				Frostschutzschichten	•	•	•
5.	112.	1	010	m³	Frostschutzschicht herst.	140 m³	60,0	8.400
5.	112.2				Schottertragschicht herst.	•	•	•
5.	112.	2	010	m²	Schottertragschicht,	500 m²	9,5	4.750
					d= 15cm		,	
5.	113				Asphaltbauweisen			
5.	113.0				Vorarbeiten			
5.	113.	0	010	m²	Asphalt fräsen	10 m²	25,0	250
5.	113.	0	030		Asphaltbefestigung aufbrechen und	10 m²	3,5	35
					aufnehmen		ŕ	
5.	113.1				Asphalttragschicht			
5.	113.	1	020	m²	Asphalttragschicht	10 m²	27,5	275
5.	113.3				Asphaltdeckschicht			
5.	113.	3	020	m²	Asphaltdeckschicht	10 m²	22,5	225
5.	113.8				Weitere Asphaltbauweisen			
5.	113.	9	010	m²	Asphalttragdeckschicht	5 m²	20,0	100
5.	113.9				Sonstiges			
5.	113.	9	010	psch	Nähte und Fugen	1 psch	100,0	100
5.	114				Betonbauweisen			
5.	114.0				Vorarbeiten			
5.	114.	0	010	m²	Betondecke aufbrechen, aufnehmen,	10 m²	29,0	290
					verwerten		ŕ	
5.	115				Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassung	en		
5.	115.1				Pflaster			
5.	115	1	011	m²	Pflasterdecke KP, Granit, aufnehm., sortiert	460 m²	25,0	11.500
					zum Lager AG transp.			
5.	115	1	021	m²	Pflasterdecke aus Beton (umpflastern)	8 m²	45,0	360
5.	115	1	031	m²	Pflasterdecke GF Basalt (Material AG)	0 m²	95,0	-
5.	115	1	032	m²	herstellen Pflasterdecke KP Granit (OF geschnitten)	500 m ²	165.0	92 500
Э.	112	Т	032	'''	herstellen	300 111	165,0	82.500
5.	115.2				Platten			
5. 5.	115.2	2	010	m	Platten, Beton	0 m	16.0	I
Э.	113	2	010	'''	(ca. 0,3 *0,5m) aufnehmen und verwerten	0 111	16,0	_

Objektplanung Verkehrsanlagen

квк	-NR.			Einheit	Beschreibung	Menge		Kosten je	Einzel-
							l	Einheit €	kosten €
5.	115.3				Borde				
5.	115	3	010	m	Borde, Beton, aufnehmen und verwerten	25 ו	m	18,0	450
5.	115	3	011	m	Borde, Naturstein, aufnehmen, verwerten	125 ו	m	13,0	1.625
5.	115	3	020	m	Hochbordsteine 15/30 aus Granit setzen	85 1	m	120,0	10.200
5.	115	3	022	m	Rundbordsteine 15/22 aus Granit setzen	50 ו	m	105,0	5.250
5.	115	3	029	m	Bordsteine aus Beton/Granit regulieren	15 ו	m	65,0	975
5.	115	3	030	m	Tiefbordsteine 10/25 aus Granit setzen	6 1	m	80,0	480
5.	115	3	051	m	Einfassungsstein 08/20 Granit , setzen	30 ו	m	70,0	2.100
5.	115	3	059	m	Tiefbord- und Einfassungsstein Granit , regulieren	5 1	m	45,0	225
5.	115.4				Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster				
5.	115	4	011	m	Streifen aus Pflaster aufnehmen und verwerten mit UB (1-zeil.)	25 ו	m	9,0	225
5.	115	4	012	m	Rinnen, Streifen aus Pflaster aufnehmen und verwert. mit UB (3-5-zeil.)	5 1	m	18,0	90
5.	115	4	030	m	Rinnen aus Pflaster Naturstein herstellen, B=0,30m, einschl. UB	62 1	m	75,0	4.650
5.	115	4	039	m	Rinnen aus Pflaster Naturstein umplastern, B=0,30m, einschl. UB	5 ו	m	70,0	350
7.	000.				Landschaftsbau / Freiflächengestaltur	ng			
7.	107.	1			Bodenvorbereitung	<u> </u>			
7.	107	1	021	m³	Oberboden liefern, aufbringen	20 ו	m³	35,0	700
7.	107	2	021		Rasenansaat	66 ו	_	4,0	264
8.	000.				Ausstattung	•	•	· ·	
8.	130				Verkehrsschilder				
8.	130.0				Abbau				
8.	130	0	010	Stck	Verkehrsschild abbauen	2 9	Stk	70,0	140
8.	130	0		Stck	Poller abbauen		Stk	60,0	60
8.	130.1				Verkehrsschilder	•			
8		1	010	Stck	Verkehrsschild mit Aufstellvorr. aufbauen	2 5	Stk	180,0	360
8	130	1	011	Stck	Poller lief. , einbauen, mit Umlegegelenk	1 5	Stk	360,0	360

TVA Proj.-Nr.: 100257_DIT_Am Lindsenplatz_Kop

Objektplanung Verkehrsanlagen

Entwurfsplanung Anlage 6

КВК	-NR.			Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €			
9.	000.				Sonstige besondere Anlagen und Kosten						
9.	100.	1			Verlegung, Änderun g und Sicherung von	vorh. Ver- und E	ntsorgungsanalg	gen			
9.	100.	1	020	psch	Leitungssicherung Anlagen Dritter - ThüWa (Trinkwasser)	1 psch	150,0	150			
9.	100.	1	030	psch	Leitungssicherung Anlagen Dritter - SWE Netz (Strom)	1 psch	150,0	150			
9.	100.	1	040	psch	Leitungssicherung Anlagen Dritter - SWE Netz (Gas)	1 psch	500,0	500			
9.	100.	1	050	psch	Leitungssicherung - Leitungsbestand Telekom	1 psch	150,0	150			
9.	300				Straßenbeleuchtung (Ausrüstung und	Tiefbau)					
9.	300.0										
9.	301.	1	010	psch	Kostenschätzung Fachplaner	1 psch	25.000,0	25.000			

,

KBK-NR.	Einheit	Beschreibung	Men	ige	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €				
Kostenzusammen	<u>. </u>	g nach AKVS Hauptgruppe			LCIL E	NOSCEII E				
1. 000.		Grunderwerb				-				
Mehrwertsteuer				19 v.H.						
Bruttosumme Hau	<u>ıptgru</u> p	pe 1								
2. 000.	2. 000. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen									
Mehrwertsteuer										
Bruttosumme Hau	uptgrup	•				20.516				
3. 000.		Verkehrssicherung an Arbeitsste	ellen			6.280				
Mehrwertsteuer	_			19 v.H.		1.193				
Bruttosumme Hau	յptgru <u>բ</u>	•				7.473				
4. 000.		Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entw.), E	ntsorgung			44.556				
Mehrwertsteuer	- غمر	ano 4		19 v.H.		8.466				
Bruttosumme Hau	uptgruļ T	•				126.755				
5. 000. Mehrwertsteuer		Oberbau		10		136.755 25.983				
	ıntarı	nne 5		19 v.H.		25.983 162.738				
Bruttosumme Hau	hrgiul	ope 5 Landschaftsbau (LT 11)				964				
Mehrwertsteuer		Euriuschartsbau (El II)		19 v.H.		183				
Bruttosumme Hai	Jptørur	ope 7		±√ V.I7.		1.147				
8. 000.	- 4 rgi ul	Ausstattung				920				
Mehrwertsteuer				19 v.H.		175				
Bruttosumme Hau	ıptgrur	ppe 8		- 71111		1.095				
9. 000.	, 5.41	Sonstige besondere Anlagen un	d Kosten			950				
Mehrwertsteuer		J		19 v.H.		181				
Bruttosumme Hau	ıptgrup	ppe 9				1.131				
9. 300.		Straßenbeleuchtung (Ausrüstun	g und Tiefl	bau) LT 7		25.000				
Mehrwertsteuer	_ 			19 v.H.		4.750				
Bruttosumme Hau	uptgrup	ope 9				29.750				
		•								
		ng nach Leistungstiteln				<u>-</u> -				
		ung (AKVS HG 9.300) netto				25.000				
LT 07 - Straßenbel	ieuchti	ing brutto				29.750				
IT 00 C+0 - 1	. / / / / / /	C Cruppon 1 F. 0 0\				200 704				
LT 08 - Straßenba		S Gruppen 1 -5; 8, 9) netto				206.701				
Li uo - Straisenba	u prutt	U				245.974				
IT 11 - Fraiflächer)gestal	tung (AKVS Gruppe 7) netto				964				
LT 11 - Freiflächer	-	• • • • • •				964 1.147				
L. II TTETHACHEL	اهدعدها	cang aratto				1.14/				
Gesamtkosten										
Kosten der Bauma	ıßnahn	ne netto				232.665				
Kosten der Bauma						276.871				
Sonstiges				25 v.H.		69.218				
-						-				
Gesamtkosten						346.089				