

Plannummer | nr. Tav.

Planinhalt | Descr. Tav.

Massenberechnung
Computo metrico

Maßstab | Scala:

Index:

Datum | Data : 26.09.2017

gez. | Disegnato: planpunkt GmbH

Format | Formato:

geprüft | Verificato:

Projekt | Progetto

WaltherParkBUSBAHNHOF: ABBRUCH
STAZIONE AUTOCORRIERA: DEMOLIZIONE
Mayr Nusser Str. | Via Mayr Nusser Bozen - BolzanoEigentümer |
Proprietà

Autonome Provinz Bozen | Provincia Autonoma di Bolzano

Piazza Silvius Magnago Platz, nr.1
I - 39100 Bolzano - BozenProjektausführerin |
Soggetto Attuatore

WaltherPark s.p.a.

eine Gesellschaft der SIGNA Gruppe
una Società del Gruppo SIGNA.General Contractor -
Projektmanagement

ICM Italia General Contractor Srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22
I - 39100 Bozen - BolzanoGeneralplaner |
Progettista generale

DMA ITALIA srl

Waltherplatz | piazza Walther n. 22
I - 39100 Bozen - BolzanoT +43 512 580030
www.dmarchitekten.at
wpb@dmarchitekten.atPlanungsteam |
Team di Progettazione

ata engineering

Südtiroler Strasse | Via Alto Adige 160
I - 38120 Trient - Trento

planpunkt

Handwerkerstr. Süd | Zona artigianale Sud1
I - 39044 Neumarkt - Egna (BZ)

in.ge.na.

Marconistrasse | Via Marconi 8/4
I - 39100 Bozen - Bolzano

Stefan Bernard Landschaftsarchitekten

Monumentenstrasse 33-34 | Aufgang A
D - 10829 Berlin

SECURPLAN safety first

Kravoglstrasse | Via Kravogl 32/34
I - 39012 Meran - Merano (BZ)

BVR Büro für Verkehrs- und Raumplanung

Karl-Kapferer-Strasse 5
A - 6020 Innsbruck

BERGMEISTER Ingenieurteam

Eisackstrasse | Via Isarco 1
I - 39040 Vahrn - Varna (BZ)

area17 architetti associati

Altmann Strasse | Via Altmann 17
I - 39100 Bozen - Bolzano

Behörde | Ente

Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen - Comune di BolzanoSTÄDTEBAULICHER AUFWERTUNGSPLAN - ZONE PERATHONERSTRASSE - SÜDTIROLERSTRASSE
PIANO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA - ZONA VIA PERATHONER - ALTO ADIGE

Stempel Gemeinde

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

Kategorie : 51.00.00.00 - ELEMENTARPREISE

51) [DBTBAU_17]	ELEMENTARPREISE	
51.01) [DBTBAU_17]	STUNDENLÖHNE	
51.01.01) [DBTBAU_17]	BAUSEKTOR	
51.01.01.01) [DBTBAU_17]	HOCHSPEZ. FACHARBEITER ODER MEISTER	h 40,00
51.01.01.02) [DBTBAU_17]	SPEZ. FACHARBEITER	h 40,00
51.01.01.03) [DBTBAU_17]	QUALIFIZIERTER FACHARBEITER	h 40,00
51.01.01.04) [DBTBAU_17]	ARBEITER	h 40,00
51.02) [DBTBAU_17]	MIETEN	
51.02.01) [DBTBAU_17]	TRANSPORTGERÄTE	
51.02.01.14) [DBTBAU_17]	LASTWAGEN MIT KIPPBRÜCKE, 3- SEITIG	
51.02.01.14.G) [DBTBAU_17]	GEWICHT (SONDERGENEHMIGUNG) 33 T	h 40,00
51.02.02) [DBTBAU_17]	ERDBEWEGUNGS- UND LADEMASCHINEN	
51.02.02.01) [DBTBAU_17]	HYDRAULIK-BAGGER MIT GUMMIBEREIFT, MOTORLEISTUNG:	
51.02.02.01.F) [DBTBAU_17]	HYDRAULIK-BAGGER GUMMIBEREIFT, MOTORLEISTUNG: VON 153 BIS 203 KW (205 - 272 PS)	h 40,00

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

Kategorie : 52.00.00.00 - ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE

52) [DBTBAU_17]	ALLGEMEINE UND BESONDERE LASTEN DER BAUSTELLE	
52.01) [DBTBAU_17]	ALLGEMEINE BAUSTELLENLASTEN	
52.01.01) [DBTBAU_17]	EINRICHTEN UND RÄUMEN DER BAUSTELLE	
52.01.01.03) [DBKHB3_01]	BAUSTELLENEINRICHTUNG	psch 1,00
52.01.08) [DBKHB3_01]	REIFENWASCHANLAGE	
52.01.08.01) [DBKHB3_01]	REIFENWASCHANLAGE	psch 1,00
52.02) [DBTBAU_17]	BESONDERE BAUSTELLENLASTEN	
52.02.01) [DBTBAU_17]	VORARBEITEN	
52.02.01.06) [DBKHB3_01]	SUCHEN VON IM BAUAREAL VORHANDENEN INFRASTRUKTUREN MIT DEN ÄMTERN	psch 1,00
52.02.38.01) [DBKHB3_01]	SCHUTZ UND AUFRECHTERHALTUNG DER INFRASTRUKTUREN IM VON DEN ARBEITEN BETROFFENEN BEREICH	psch 1,00

Kategorie : 53.00.00.00 - VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN

53) [DBTBAU_17]	VORBEREITUNGS- UND ABSCHLUSSARBEITEN	
53.02) [DBTBAU_17]	RODUNGSARBEITEN	
53.02.02) [DBTBAU_17]	FÄLLEN VON BÄUMEN	

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE																	
53.02.02.01) [DBKHB3_01]	FÄLLEN VON BÄUMEN UND ENTFERNEN VON WURZELSTÖCKEN	psch 1,00																	
53.05) [DBTBAU_17]	BELAGSSCHNEIDARBEITEN																		
53.05.01) [DBTBAU_17]	SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN																		
53.05.01.01) [DBTBAU_17]	SCHNEIDEN VON BITUMINÖSEN BELÄGEN																		
53.05.01.01.B) [DBTBAU_17]	BELAGSTÄRKE BIS 20,0 CM	m 1190,00																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schnitt Entlang Bahnhofsgebäude</td> <td>175*2</td> <td>350,00</td> <td>350,00</td> </tr> <tr> <td>Schnitt Quer zum Bahnhofsgebäude</td> <td>2*30</td> <td>60,00</td> <td>410,00</td> </tr> <tr> <td>Weißwasserleitung DN200</td> <td>(100+25+80+65)*2</td> <td>540,00</td> <td>1190,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.05.01.01.B-DBTBAU_17</p>				Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Schnitt Entlang Bahnhofsgebäude	175*2	350,00	350,00	Schnitt Quer zum Bahnhofsgebäude	2*30	60,00	410,00	Weißwasserleitung DN200	(100+25+80+65)*2	540,00	1190,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																
Schnitt Entlang Bahnhofsgebäude	175*2	350,00	350,00																
Schnitt Quer zum Bahnhofsgebäude	2*30	60,00	410,00																
Weißwasserleitung DN200	(100+25+80+65)*2	540,00	1190,00																
53.10) [DBTBAU_17]	AUSBAUEN VON GEGENSTÄNDEN																		
53.10.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON LEITPFLÖCKEN																		
53.10.01.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON LEITPFLÖCKEN	Nr 10,00																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pflöcke Eingriffsbereich</td> <td>6</td> <td>6,00</td> <td>6,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.10.01.01-DBTBAU_17</p>				Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Pflöcke Eingriffsbereich	6	6,00	6,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																
Pflöcke Eingriffsbereich	6	6,00	6,00																
53.10.02) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON STRASSENSCHILDERN																		
53.10.02.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON STRAßENSCHILDERN	Nr 5,00																	
53.10.04) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON MASTEN																		
53.10.04.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON ELEKTRISCHEN LEITUNGSMASTEN																		
53.10.04.01.B) [DBTBAU_17]	MASTENLÄNGE: ÜBER 6,00 BIS 12,00 M	Nr 2,00																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Im Inneren des Areals</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.10.04.01.B-DBTBAU_17</p>				Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Im Inneren des Areals	2	2,00	2,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																
Im Inneren des Areals	2	2,00	2,00																

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE												
53.10.04.02) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON BELEUCHTUNGSMASTEN													
53.10.04.02.A) [DBTBAU_17]	MASTENLÄNGE: BIS 6,00 M	Nr 17,00												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entlang abzubrechenden Rampe am Bahnsteig</td> <td>17</td> <td>17,00</td> <td>17,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.10.04.02.A-DBTBAU_17</p>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Entlang abzubrechenden Rampe am Bahnsteig	17	17,00	17,00				
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma											
Entlang abzubrechenden Rampe am Bahnsteig	17	17,00	17,00											
53.10.05) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON EINFRIEDUNGEN													
53.10.05.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON EINFRIEDUNGEN													
53.10.05.01.B) [DBTBAU_17]	HÖHE ÜBER BODEN: ÜBER 1,50 M	m2 18,00												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zugangstor Areal</td> <td>6+8</td> <td>14,00</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>Anpassungen</td> <td>4</td> <td>4,00</td> <td>18,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.10.05.01.B-DBTBAU_17</p>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Zugangstor Areal	6+8	14,00	14,00	Anpassungen	4	4,00	18,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma											
Zugangstor Areal	6+8	14,00	14,00											
Anpassungen	4	4,00	18,00											
53.10.07) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON GELÄNDERN													
53.10.07.01) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON GELÄNDERN													
53.10.07.01.A) [DBTBAU_17]	STAHLGELÄNDER	m 20,00												
53.10.15) [DBTBAU_17]	AUSBAU VON WASSERLEITUNGSZUBEHÖR													
53.10.15.15) [DBTBAU_17]	AUSBAU BESTEHENDER HYDRANTEN	Nr 2,00												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydrant im Eckbereich des abzubrechenden Gebäudes</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 53.10.15.15-DBTBAU_17</p>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Hydrant im Eckbereich des abzubrechenden Gebäudes	2	2,00	2,00				
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma											
Hydrant im Eckbereich des abzubrechenden Gebäudes	2	2,00	2,00											
53.11) [DBTBAU_17]	WIEDEREINBAU VON AUSGEBAUTEN GEGENSTÄNDEN													
53.11.04) [DBTBAU_17]	WIEDEREINBAU VON MASTEN													
53.11.04.01) [DBTBAU_17]	WIEDEREINBAU VON ELEKTRISCHEN LEITUNGSMASTEN													

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

53.11.04.01.B) MASTENLÄNGE: ÜBER 6,00 BIS 12,00 M Nr
 [DBTBAU_17] **2,00**

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Wiedereinbau Leitungsmasten	2	2,00	2,00

Position 53.11.04.01.B-DBTBAU_17

Kategorie : 54.00.00.00 - ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN

54) ERDBEWEGUNGEN, ABRUCHARBEITEN
 [DBTBAU_17]

54.01) AUSHÜBE
 [DBTBAU_17]

54.01.01) ALLGEMEINER AUSHUB (OFFENE AUSHUBARBEITEN)
 [DBTBAU_17]

54.01.01.01) ALLGEMEINER AUSHUB, MASCHINELL AUSGEFÜHRT, IN MATERIAL JEDWELCHER KONSISTENZ UND m³
 [DBKHB3_01] NATUR (INKL. PICKELFELS, ZERKLEINERUNG STEINBLÖCKE, TRANSPORT IN DEPONIE)

1957,23

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Einfahrtsbereich	100*0.2	20,00	20,00
Aushub Gebäudemauern	$((161.9+11.6)*2+11.4*5+7.6)*(2.75+0.75)/2*1$	720,30	740,30
Aushub für Abbruch Kellergeschoss BK.3 (4°Böschung)	$((14*11.4)+((14+1.6+0.8+1.6+0.8)*(11.4+1.6+0.8+1.6+0.8)))/2*(1.6+0.8)$	556,99	1297,29
- Bestandsvolumen Kellergeschoss BK.3	-14*11.4*1.6	-255,36	1041,93
Aushub für Abbruch Kellergeschoss BK.5 (45°Böschung)	$((41.8*11.4)+((41.8+1.6+0.8+1.6+0.8)*(11.4+1.6+0.8+1.6+0.8)))/2*(1.6+0.8)$	1477,73	2519,66
- Bestandsvolumen Kellergeschoss BK.5	-41.8*11.4*1.6	-762,43	1757,23
Anpassungen	200	200,00	1957,23

Position 54.01.01.01-DBKHB3_01

54.01.02) GRABENAUSHUB, ALLGEMEINE BESCHREIBUNG
 [DBBURO_54]

54.01.02.01) GRABENAUSHUB IN MATERIAL JEDWELCHER KONSISTENZ
 [DBTBAU_17]

54.01.02.01.B) SEITLICHE LAGERUNG INNERHALB 5,0 M, OHNE AUFLADEN UND OHNE ABTRANSPORT m3
 [DBTBAU_17]

486,50

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Weißwasserleitung DN200	$(100+25+80)/0.6*1.2$	410,00	410,00
Weißwasserleitung DN250	65*0.6*1.5	58,50	468,50
Anpassung	30*0.6*1	18,00	486,50

Position 54.01.02.01.B-DBTBAU_17

54.01.03) OBERFLÄCHENHOBELUNGEN
 [DBTBAU_17]

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE																				
54.01.03.01) [DBTBAU_17]	ABTRAG																					
54.01.03.01.A) [DBTBAU_17]	OHNE VERDICHTUNG	m2																				
		2848,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Provisorischer Parkplatz</td> <td>2500</td> <td>2500,00</td> <td>2500,00</td> </tr> <tr> <td>Weißwasserleitung</td> <td>(100+25+80)*1.2</td> <td>246,00</td> <td>2746,00</td> </tr> <tr> <td>Anschluss</td> <td>65*1.2</td> <td>78,00</td> <td>2824,00</td> </tr> <tr> <td>Anpassung</td> <td>20*1.2</td> <td>24,00</td> <td>2848,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Provisorischer Parkplatz	2500	2500,00	2500,00	Weißwasserleitung	(100+25+80)*1.2	246,00	2746,00	Anschluss	65*1.2	78,00	2824,00	Anpassung	20*1.2	24,00	2848,00	
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Provisorischer Parkplatz	2500	2500,00	2500,00																			
Weißwasserleitung	(100+25+80)*1.2	246,00	2746,00																			
Anschluss	65*1.2	78,00	2824,00																			
Anpassung	20*1.2	24,00	2848,00																			
	<small>Position 54.01.03.01.A-DBTBAU_17</small>																					
54.02) [DBTBAU_17]	ABBRUCHARBEITEN																					
54.02.01) [DBKHB3_01]	ABBRUCHARBEITEN																					
54.02.01.01) [DBKHB3_01]	ABBRUCH GEBÄUDE OBERIRDISCH																					
54.02.01.01.A) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 1	m³																				
		1950,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>1950</td> <td>1950,00</td> <td>1950,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	1950	1950,00	1950,00													
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Volumen laut Plan	1950	1950,00	1950,00																			
	<small>Position 54.02.01.01.A-DBKHB3_01</small>																					
54.02.01.01.B) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 2	m³																				
		700,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>700</td> <td>700,00</td> <td>700,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	700	700,00	700,00													
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Volumen laut Plan	700	700,00	700,00																			
	<small>Position 54.02.01.01.B-DBKHB3_01</small>																					
54.02.01.01.C) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 3	m³																				
		1800,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>1800</td> <td>1800,00</td> <td>1800,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	1800	1800,00	1800,00													
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Volumen laut Plan	1800	1800,00	1800,00																			
	<small>Position 54.02.01.01.C-DBKHB3_01</small>																					
54.02.01.01.D) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 4	m³																				
		2100,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>2100</td> <td>2100,00</td> <td>2100,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	2100	2100,00	2100,00													
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Volumen laut Plan	2100	2100,00	2100,00																			
	<small>Position 54.02.01.01.D-DBKHB3_01</small>																					
54.02.01.01.E) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 5	m³																				
		3910,00																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>3910</td> <td>3910,00</td> <td>3910,00</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	3910	3910,00	3910,00													
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Volumen laut Plan	3910	3910,00	3910,00																			
	<small>Position 54.02.01.01.E-DBKHB3_01</small>																					

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE																
54.02.01.01.F) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 6	m ³ 5560,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>5560</td> <td>5560,00</td> <td>5560,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	5560	5560,00	5560,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen laut Plan	5560	5560,00	5560,00															
<small>Position 54.02.01.01.F-DBKHB3_01</small>																		
54.02.01.01.G) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 7	m ³ 770,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>770</td> <td>770,00</td> <td>770,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	770	770,00	770,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen laut Plan	770	770,00	770,00															
<small>Position 54.02.01.01.G-DBKHB3_01</small>																		
54.02.01.01.H) [DBKHB3_01]	VERLADERAMPE	m ³ 1010,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>1010</td> <td>1010,00</td> <td>1010,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	1010	1010,00	1010,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen laut Plan	1010	1010,00	1010,00															
<small>Position 54.02.01.01.H-DBKHB3_01</small>																		
54.02.01.01.I) [DBKHB3_01]	PODEST	m ³ 1100,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>1100</td> <td>1100,00</td> <td>1100,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	1100	1100,00	1100,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen laut Plan	1100	1100,00	1100,00															
<small>Position 54.02.01.01.I-DBKHB3_01</small>																		
54.02.01.02) [DBKHB3_01]	ABBRUCH GEBÄUDE UNTERIRDISCH																	
54.02.01.02.A) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 3	m ³ 420,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen nach laut Plan</td> <td>420</td> <td>420,00</td> <td>420,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen nach laut Plan	420	420,00	420,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen nach laut Plan	420	420,00	420,00															
<small>Position 54.02.01.02.A-DBKHB3_01</small>																		
54.02.01.02.B) [DBKHB3_01]	BAUKÖRPER 5	m ³ 1200,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volumen laut Plan</td> <td>1200</td> <td>1200,00</td> <td>1200,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Volumen laut Plan	1200	1200,00	1200,00								
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Volumen laut Plan	1200	1200,00	1200,00															
<small>Position 54.02.01.02.B-DBKHB3_01</small>																		
54.10) [DBTBAU_17]	AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN																	
54.10.03) [DBTBAU_17]	LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN																	
54.10.03.05) [DBTBAU_17]	WIEDERAUFFÜLLEN VON GRABENAUSHUB																	
54.10.03.05.A) [DBTBAU_17]	FÜR SETZUNGSEMPFINDLICHE BAUWERKE	m ³ 568,50																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weißwasserleitung DN200</td> <td>(100+25+80)/0.6*1.2</td> <td>410,00</td> <td>410,00</td> </tr> <tr> <td>Weißwasserleitung DN250</td> <td>65*0.6*1.5</td> <td>58,50</td> <td>468,50</td> </tr> <tr> <td>Anpassung</td> <td>100</td> <td>100,00</td> <td>568,50</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Weißwasserleitung DN200	(100+25+80)/0.6*1.2	410,00	410,00	Weißwasserleitung DN250	65*0.6*1.5	58,50	468,50	Anpassung	100	100,00	568,50
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma															
Weißwasserleitung DN200	(100+25+80)/0.6*1.2	410,00	410,00															
Weißwasserleitung DN250	65*0.6*1.5	58,50	468,50															
Anpassung	100	100,00	568,50															
<small>Position 54.10.03.05.A-DBTBAU_17</small>																		

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE																				
54.45) [DBTBAU_17]	DEPONIEGEBÜHREN																					
54.45.02) [DBTBAU_17]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR BAUSCHUTT																					
54.45.02.03) [DBKHB3_01]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR MATERIAL DER DEPONIEKLASSE 2/C;	m ³																				
		223,50																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Provisorischer Parkplatz</td> <td>2500*0.05</td> <td>125,00</td> <td>125,00</td> </tr> <tr> <td>Bereich BK.3 und BK.5 wegen Aushub Keller</td> <td>(20+60)*2*2*0.1</td> <td>32,00</td> <td>157,00</td> </tr> <tr> <td>Bereich Verladerrampe</td> <td>(175+30*2-(20+60))*1.5*2*0.1</td> <td>46,50</td> <td>203,50</td> </tr> <tr> <td>Anpassungen</td> <td>200*0.1</td> <td>20,00</td> <td>223,50</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Provisorischer Parkplatz	2500*0.05	125,00	125,00	Bereich BK.3 und BK.5 wegen Aushub Keller	(20+60)*2*2*0.1	32,00	157,00	Bereich Verladerrampe	(175+30*2-(20+60))*1.5*2*0.1	46,50	203,50	Anpassungen	200*0.1	20,00	223,50	
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma																			
Provisorischer Parkplatz	2500*0.05	125,00	125,00																			
Bereich BK.3 und BK.5 wegen Aushub Keller	(20+60)*2*2*0.1	32,00	157,00																			
Bereich Verladerrampe	(175+30*2-(20+60))*1.5*2*0.1	46,50	203,50																			
Anpassungen	200*0.1	20,00	223,50																			
54.45.04) [DBTBAU_17]	DEPONIEGEBÜHREN FÜR PFLANZLICHE RESTSTOFFE																					
54.45.04.01) [DBTBAU_17]	KL.7/A PFLANZL. RESTSTOFFE	m ³																				
		10,00																				
54.45.04.03) [DBTBAU_17]	KL.7/C: WURZELSTÖCKE OHNE VERUNREINIGUNG MIT EINEM DURCHMESSER BIS ZU 150 CM	t																				
		0,50																				
54.45.10) [DBKHB3_01]	ENTFERNUNG VON ASBEST UND DEPONIEGEBÜHREN																					
54.45.10.01) [DBKHB3_01]	ENTFERNUNG ROHRE/KAMINE IN ASBESTZEMENT	psch																				
		1,00																				
54.45.10.02) [DBKHB3_01]	ENTFERNUNG TÜREN MIT ASBESTISOLIERUNG	Nr																				
		2,00																				

Kategorie : 63.00.00.00 - STAHLBAU

63) [DBTBAU_17]	STAHLBAU	
63.07.01) [DBKHB3_01]	AUTOMATISCHES GITTERTOR	
63.07.01.01) [DBKHB3_01]	GITTERTOR AUS STAHL	St
		1,00

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

Kategorie : 75.00.00.00 - ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU

75)	ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU													
[DBTBAU_17]														
75.10)	KUNSTSTOFFROHRE													
[DBTBAU_17]														
75.10.04)	PVC-ROHRE FÜR KANALISATION													
[DBTBAU_17]														
75.10.04.05)	PVC-ROHRE FÜR KANALISATION													
[DBTBAU_17]														
75.10.04.05.D)	DN 200	m												
[DBTBAU_17]		215,00												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Beschreibung / descrizione</th> <th style="width: 30%;">Berechnung / calcolo</th> <th style="width: 15%;">Teilergeb./parz.</th> <th style="width: 25%;">Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weißwasserleitung</td> <td>100+25+80</td> <td style="text-align: right;">205,00</td> <td style="text-align: right;">205,00</td> </tr> <tr> <td>Anpassungen</td> <td>10</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> <td style="text-align: right;">215,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Weißwasserleitung	100+25+80	205,00	205,00	Anpassungen	10	10,00	215,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma											
Weißwasserleitung	100+25+80	205,00	205,00											
Anpassungen	10	10,00	215,00											
<small>Position 75.10.04.05.D-DBTBAU_17</small>														
75.10.04.05.E)	DN 250	m												
[DBTBAU_17]		75,00												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Beschreibung / descrizione</th> <th style="width: 30%;">Berechnung / calcolo</th> <th style="width: 15%;">Teilergeb./parz.</th> <th style="width: 25%;">Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anschluss</td> <td>65</td> <td style="text-align: right;">65,00</td> <td style="text-align: right;">65,00</td> </tr> <tr> <td>Anpassung</td> <td>10</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> <td style="text-align: right;">75,00</td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Anschluss	65	65,00	65,00	Anpassung	10	10,00	75,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma											
Anschluss	65	65,00	65,00											
Anpassung	10	10,00	75,00											
<small>Position 75.10.04.05.E-DBTBAU_17</small>														
75.10.04.10)	PVC-KANALROHRBÖGEN - 15°													
[DBTBAU_17]														
75.10.04.10.D)	DN 200	Nr												
[DBTBAU_17]		2,00												
75.10.04.12)	PVC-KANALROHRBÖGEN - 45°													
[DBTBAU_17]														
75.10.04.12.E)	DN 250	Nr												
[DBTBAU_17]		1,00												
75.10.04.13)	PVC-KANALROHRBÖGEN - 67°													
[DBTBAU_17]														
75.10.04.13.D)	DN 200	Nr												
[DBTBAU_17]		2,00												

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
75.10.04.15) [DBTBAU_17]	PVC-KANALROHRABZWEIGER - 45° - 87°	
75.10.04.15.H) [DBTBAU_17]	DN 200/200	Nr 1,00
75.10.04.16) [DBTBAU_17]	PVC-KANALREDUZIERUNG	
75.10.04.16.G) [DBTBAU_17]	DN 250/200	Nr 1,00

Kategorie : 77.00.00.00 - VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE

77) [DBTBAU_17]	VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE										
77.03) [DBTBAU_17]	STRASSENEINLAUFSCHÄCHTE										
77.03.02) [DBTBAU_17]	STRASSENEINLAUFSCHÄCHTE, DIN 4052										
77.03.02.01) [DBTBAU_17]	KREISRUNDER STRAßENEINLAUFSCHACHT: KOMPLETT										
77.03.02.01.B) [DBTBAU_17]	HÖHE: 97 CM FÜR LANGEN EIMER, OHNE GERUCHVERSCHLUß	Nr 14,00									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schächte</td> <td>14</td> <td>14,00</td> <td>14,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 77.03.02.01.B-DBTBAU_17</p>				Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	Schächte	14	14,00	14,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma								
Schächte	14	14,00	14,00								
77.03.02.01.C) [DBTBAU_17]	HÖHE: ÜBER 97 CM FÜR JEDEN CM ÜBER 97 CM	cm 350,00									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung / descrizione</th> <th>Berechnung / calcolo</th> <th>Teilergeb./parz.</th> <th>Summe/somma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 Schächte +70cm</td> <td>5*70</td> <td>350,00</td> <td>350,00</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">Position 77.03.02.01.C-DBTBAU_17</p>				Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma	5 Schächte +70cm	5*70	350,00	350,00
Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma								
5 Schächte +70cm	5*70	350,00	350,00								

Kategorie : 78.00.00.00 - SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZU

78) [DBTBAU_17]	SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR	
-----------------------	--	--

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

78.02)	STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN	
[DBTBAU_17]		
78.02.01)	STRASSENEINLÄUFE AUS GUSSEISEN MIT RAHMEN AUS GUSSEISEN ODER GUSSEISEN/BETON (BEGU)	
[DBTBAU_17]		
78.02.01.06)	STRABENEINLAUF TYP "REKORD"	
[DBTBAU_17]		
78.02.01.06.A)	EBENER EINLAUF GEWICHT 95/105 KG	Nr
[DBTBAU_17]		14,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Schächte	14	14,00	14,00

Position: 78.02.01.06.A-DBTBAU_17

78.02.90)	STRASSENEINLAUFZUBEHÖR	
[DBTBAU_17]		
78.02.90.01)	GESCHIEBEEIMER	
[DBTBAU_17]		

78.02.90.01.B)	LANGE AUSFÜHRUNG (L = 60 CM)	Nr
[DBTBAU_17]		14,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Schächte	14	14,00	14,00

Position: 78.02.90.01.B-DBTBAU_17

Kategorie : 85.00.00.00 - BELAGSARBEITEN

85)	BELAGSARBEITEN	
[DBTBAU_17]		
85.05)	BITUMINÖSE BELÄGE	
[DBTBAU_17]		
85.05.05)	AUFBRINGEN VON BITUMINÖSEN BINDEMITTELN	
[DBTBAU_17]		
85.05.05.05)	AUFBRINGEN EINER HAFTSCHICHT AUS NORMALER BITUMENEMULSION	m2
[DBTBAU_17]		2500,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Neuasphaltierung Prov. Parkplatz	2500	2500,00	2500,00

Position: 85.05.05.05-DBTBAU_17

85.05.10)	BELÄGE AUS BITUMINÖSEM MISCHGUT	
[DBTBAU_17]		

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
-----------------------	------------------------------	------------------

85.05.10.16) BITUMINÖSES MISCHGUT AC16 FÜR BINDERSCHICHTEN
[DBTBAU_17]

85.05.10.16.A) JE M2 UND CM SCHICHTSTÄRKE, EINGEBAUT m2
[DBTBAU_17]

348,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Weißwasserleitung	$(100+25+80)*1.2$	246,00	246,00
Anschluss	$65*1.2$	78,00	324,00
Anpassung	$20*1.2$	24,00	348,00

Position 85.05.10.16.A-DBTBAU_17

85.05.10.22) BITUMINÖSES MISCHGUT AC12 FÜR VERSCHLEIßSCHICHTEN
[DBTBAU_17]

85.05.10.22.B) VARIABLE SCHICHTSTÄRKE t
[DBTBAU_17]

309,79

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Neuasphaltierung Prov. Parkplatz (4cm - 8cm)	$2500*5/100*2.4$	300,00	300,00
Anschluss	$65*1.2*4/100*2.4$	7,49	307,49
Anpassung	$20*1.2*4/100*2.4$	2,30	309,79

Position 85.05.10.22.B-DBTBAU_17

85.05.10.95) AUFPREIS FÜR BITUMINÖSEN BELAG ZWISCHEN DEN GLEISEN.
[DBKHB3_01]

85.05.10.95.A) NACH OBERFLÄCHE m²
[DBKHB3_01]

1004,50

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Asphaltieren zwischen den einzelnen Gleisen	$70*2.5+70*3.35$	409,50	409,50
Asphaltieren zwischen den Gleispaaren	$70*1.5*3$	315,00	724,50
Seitlich neben den Gleisen (2m Bereich)	$70*2*2$	280,00	1004,50

Position 85.05.10.95.A-DBKHB3_01

Kategorie : 86.00.00.00 - STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESC

86) STRASSENREGELBAUWERKE, STRASSENZUBEHÖR, STRASSENBESCHILDERUNG UND
[DBTBAU_17] BODENMARKIERUNG

86.22) SCHUTZGITTER, ZÄUNE
[DBTBAU_17]

86.22.02) ZÄUNE
[DBTBAU_17]

86.22.02.02) METALLISCHER MASCHENDRAHTZAUN (MIT KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG)
[DBTBAU_17]

POSITION DATENBANK	KURZTEXT MASSENBERECHNUNG	EINHEIT MENGE
86.22.02.02.B) [DBTBAU_17]	H > 1,50 M	kg
		1300,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Provisorischer Parkplatz	130*10	1300,00	1300,00

Position 86.22.02.02.B-DBTBAU_17

Kategorie : SI.00.00.00 - SICHERHEITSKOSTEN

SI.) SICHERHEITSKOSTEN
[DBBURO_SI]

SI.01) SICHERHEITSKOSTEN LAUT GVD 81/2008 WELCHE NICHT DEM ABSCHLAG UNTERLIEGEN
[DBBURO_SI]

SI.01.01.01) NEW JERSEY-ELEMENTE ALS ABSTURZSCHUTZ
[DBKHB3_01]

m

250,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
BK. 3	50	50,00	50,00
BK. 5	80	80,00	130,00

Position SI.01.01.01-DBKHB3_01

SI.01.01.02) UMZÄUNUNG TYP A – (SIEHE SKP)
[DBKHB3_01]

m

250,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Baustelleneinzäunung richtung Gleise	220	220,00	220,00
Quer zum Gebäude	30	30,00	250,00

Position SI.01.01.02-DBKHB3_01

SI.01.01.03) UMZÄUNUNG TYP B – (SIEHE SKP)
[DBKHB3_01]

m

130,00

Beschreibung / descrizione	Berechnung / calcolo	Teilergeb./parz.	Summe/somma
Umzäunung Bereich Rittnerstraße und provisorischer Parkplatz	130	130,00	130,00

Position SI.01.01.03-DBKHB3_01

SI.01.01.04) PERSONAL ZUR ÜBERWACHUNG DER EXTERNEN ZONEN WÄHREND DER ABRÜCHE (SIEHE SKP)
[DBKHB3_01]

psch

1,00