

Inhaltsverzeichnis

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Gerüstbauarbeiten	2
01.01	Untertitel	Fassadengerüst	2
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	3
02.01	Untertitel	Gründung Anbau Trhs	3
02.02	Untertitel	KG Anbau Trhs	3
02.03	Untertitel	EG Anbau Trhs	5
02.04	Untertitel	1.OG Anbau Trhs	8
02.05	Untertitel	2.OG Anbau Trhs	10
02.06	Untertitel	DG Anbau Trhs	13
02.07	Untertitel	Attika Anbau Trhs	15
02.08	Untertitel	Baustahl	15
02.09	Untertitel	Sonstige Arbeiten	15
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	16
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	17

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
01	Titel	Gerüstbauarbeiten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
01 Titel Gerüstbauarbeiten					
01.01 Untertitel Fassadengerüst					
01.01.0001	Standgerüst längenorientiert, LK3, SW06				
	1.500,000 m2	EP 12,00	GP 18.000,00	MwSt. 3.420,00	Brutto 21.420,00
01.01.0002	Standgerüst, LK3, SW06, Gebrauchsüberlassung				
	9.000,000 m2Wo	EP 0,25	GP 2.250,00	MwSt. 427,50	Brutto 2.677,50
01.01.0003	Gerüsttreppenturm				
	2,000 St	EP 1.000,00	GP 2.000,00	MwSt. 380,00	Brutto 2.380,00
01.01.0004	Gerüsttreppenturm Gebrauchsüberlassung				
	12,000 StWo	EP 115,00	GP 1.380,00	MwSt. 262,20	Brutto 1.642,20
01.01.0005	Dachrandsicherung				
	45,000 m	EP 8,00	GP 360,00	MwSt. 68,40	Brutto 428,40
01.01.0006	Dachrandsicherung Gebrauchsüberlassung				
	270,000 mWo	EP 0,15	GP 40,50	MwSt. 7,70	Brutto 48,20
01.01.0007	Belagverbreiterung, innen, 0,30m				
	300,000 m	EP 10,00	GP 3.000,00	MwSt. 570,00	Brutto 3.570,00
01.01.0008	Belagverbreiterung innen Gebrauchsüberlassung				
	25.000,000 mWo	EP 0,15	GP 3.750,00	MwSt. 712,50	Brutto 4.462,50
01.01.0009	Brustwehr, zusätzlich				
	300,000 m	EP 5,50	GP 1.650,00	MwSt. 313,50	Brutto 1.963,50
01.01.0010	Brustwehr Gebrauchsüberlassung				
	1.800,000 mWo	EP 0,15	GP 270,00	MwSt. 51,30	Brutto 321,30
Summe Untertitel 01.01					
Fassadengerüst, Netto:				32.700,50 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				6.213,10 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				38.913,60 EUR	

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
01	Titel	Gerüstbauarbeiten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
Summe Titel 01					
Gerüstbauarbeiten, Netto:				32.700,50 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				6.213,10 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				38.913,60 EUR	
02 Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten					
02.01 Untertitel Gründung Anbau Trhs					
Die Gründung darf nur in kurzen Abschnitten von ca.					
02.01.0001	Sohlplatte Stahlbeton d=50cm, C25/30WU				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.01.0002	Schalung Bodenplatte, Randschalung				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
Summe Untertitel 02.01					
Gründung Anbau Trhs, Netto:				-	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				-	
Gesamtsumme, Brutto:				-	
02.02 Untertitel KG Anbau Trhs					
02.02.0001	Stütze Stahlbeton, 50/80cm, H 255cm, C25/30				
0,000 St	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.02.0002	Schalung Stütze, 50/80cm, H 3,00m				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.02.0003	Wand Stahlbeton, 25cm, C25/30WU				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.02.0004	Wand Stahlbeton, 25cm, C20/25				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.02.0005	Wand Stahlbeton, 20cm, C20/25				
0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto	
02.02.0006	Wand Stahlbeton, 35cm, C25/30WU				
5,000 m2	EP 120,00	GP 600,00	MwSt. 114,00	Brutto 714,00	
Übertrag:		600,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.02	Untertitel	KG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 600,00			
02.02.0007	Schalung Wand, H 3,00m, o.A.				
	0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0008	Schalung Wand, H 3,00m, verloren				
	0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0009	Verschließen von Ankerlöchern				
	0,000 m²	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0010	Konsole Stahlbeton, 30/70cm, C25/30				
	0,000 m	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0011	Filigrandecken C25/30WU, obere Bewehrung und Aufbeton				
	125,000 m²	EP 80,00	GP 10.000,00	MwSt. 1.900,00	Brutto 11.900,00
02.02.0012	Schalung Deckenplatte, Randschalung, 30cm				
	0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0013	Dämmung Hohlraum				
	5,000 m3	EP 50,00	GP 250,00	MwSt. 47,50	Brutto 297,50
02.02.0014	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0015	Schlitz beim Betonieren herstellen B=3-5cm T bis 3cm				
	0,000 m	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0016	Schlitz beim Betonieren herstellen B=10-15cm T bis 5cm				
	0,000 m	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0017	Treppenlaufplatte Vollfertigteil mit Stufen, Stahlbeton, C20/25				
	1,000 St	EP 5.750,00	GP 5.750,00	MwSt. 1.092,50	Brutto 6.842,50
02.02.0018	Stütze 35/35 cm				
	0,000 St	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0019	Schalung Stütze, 35/35cm, H 3,00m				
	0,000 m2	EP	GP	MwSt.	Brutto
02.02.0020	Fugenbleche HALFEN HBT 55-10/20-3-1250 einbauen				
		Übertrag: 16.600,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.02	Untertitel	KG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 16.600,00			
	40,000 m	EP 85,00	GP 3.400,00	MwSt. 646,00	Brutto 4.046,00
02.02.0021	Tronsole liefern u. montiern				
	2,000 Stk	EP 125,00	GP 250,00	MwSt. 47,50	Brutto 297,50
02.02.0022	Fugenblech in Arbeitsfugen verlegen				
	20,000 lfm	EP 80,00	GP 1.600,00	MwSt. 304,00	Brutto 1.904,00
02.02.0023	Öffnungen mit KASA d=11,5 cm abmauern				
	5,000 m2	EP 150,00	GP 750,00	MwSt. 142,50	Brutto 892,50
Summe Untertitel 02.02					
KG Anbau Trhs, Netto:				 22.600,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				 4.294,00 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				 26.894,00 EUR	
02.03 Untertitel EG Anbau Trhs					
02.03.0001	Stütze Stahlbeton, 35/30cm, H 405cm, C25/30				
	1,000 St	EP 500,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.03.0002	Schalung Stütze, 35/30cm, H 4,50m				
	5,000 m2	EP 45,00	GP 225,00	MwSt. 42,75	Brutto 267,75
02.03.0003	Stütze Stahlbeton, 35/35cm, H 405cm, C25/30				
	1,000 St	EP 500,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.03.0004	Schalung Stütze, 35/35cm, H 4,50m				
	6,000 m2	EP 45,00	GP 270,00	MwSt. 51,30	Brutto 321,30
02.03.0005	Stütze Stahlbeton, 30/105cm, H 405cm, C25/30				
	1,000 St	EP 500,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.03.0006	Schalung Stütze, 30/105cm, H 4,50m				
	12,000 m2	EP 45,00	GP 540,00	MwSt. 102,60	Brutto 642,60
02.03.0007	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 405cm, C25/30				
	4,000 St	EP 500,00	GP 2.000,00	MwSt. 380,00	Brutto 2.380,00
02.03.0008	Schalung Stütze, 25/25cm, H 4,50m				
		Übertrag: 4.535,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.03	Untertitel	EG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 4.535,00			
	17,000 m2	EP 45,00	GP 765,00	MwSt. 145,35	Brutto 910,35
02.03.0009	Wand Stahlbeton, 25cm, C25/30				
	120,000 m2	EP 80,00	GP 9.600,00	MwSt. 1.824,00	Brutto 11.424,00
02.03.0010	Schalung Wand, H 4,50m, o.A.				
	125,000 m2	EP 45,00	GP 5.625,00	MwSt. 1.068,75	Brutto 6.693,75
02.03.0011	Schalung Wand, H 4,50m, SB3				
	100,000 m2	EP 125,00	GP 12.500,00	MwSt. 2.375,00	Brutto 14.875,00
02.03.0012	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	100,000 m2	EP 25,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.03.0013	Unterzug Stahlbeton, 30/75cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.03.0014	Unterzug Stahlbeton, 30/50cm, C20/25				
	6,500 m	EP 175,00	GP 1.137,50	MwSt. 216,13	Brutto 1.353,63
02.03.0015	Unterzug Stahlbeton, 35/50cm, C20/25				
	3,000 m	EP 175,00	GP 525,00	MwSt. 99,75	Brutto 624,75
02.03.0016	Unterzug Stahlbeton, 25/50cm, C20/25				
	8,000 m	EP 175,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.03.0017	Filigrandecken C25/30, d=5+20 cm				
	100,000 m²	EP 80,00	GP 8.000,00	MwSt. 1.520,00	Brutto 9.520,00
02.03.0018	Schalung Deckenplatte, Randschalung, 25cm				
	11,000 m2	EP 50,00	GP 550,00	MwSt. 104,50	Brutto 654,50
02.03.0019	Entkopplungselement Treppenpodest				
	4,000 St	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.03.0020	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	160,000 m2	EP 25,00	GP 4.000,00	MwSt. 760,00	Brutto 4.760,00
02.03.0021	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	30,000 m2	EP 115,00	GP 3.450,00	MwSt. 655,50	Brutto 4.105,50
		Übertrag: 55.962,50			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.03	Untertitel	EG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 55.962,50			
02.03.0022	Gerüsthülsen Aufzugschacht				
	8,000 St	EP 50,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
02.03.0023	Treppenpodestplatte, Stahlbeton, C20/25				
	11,000 m2	EP 150,00	GP 1.650,00	MwSt. 313,50	Brutto 1.963,50
02.03.0024	Vollfertigteil Treppenlauf, SB				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.03.0025	Vollfertigteil Treppenlauf				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.03.0026	Stirnseite mit Recostal abschalung herstellen				
	15,000 lfm	EP 45,00	GP 675,00	MwSt. 128,25	Brutto 803,25
02.03.0027	Einbau Tronsole Egcosono SP-S				
	4,000 Stk	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.03.0028	Verzahnte Betonierfuge am Unterzug 30/75cm herstellen				
	2,000 Stk	EP 125,00	GP 250,00	MwSt. 47,50	Brutto 297,50
02.03.0029	Einbau von Welda Ankerplatten 100/150/110/10 mm				
	5,000 Stk	EP 90,00	GP 450,00	MwSt. 85,50	Brutto 535,50
02.03.0030	Bauabschnittsfuge mit HBT 15-08/20 cm ausbilden				
	8,000 m	EP 75,00	GP 600,00	MwSt. 114,00	Brutto 714,00
02.03.0031	Dübelleisten HDB-14/195-2/300 innen und außen verlegen				
	1,000 Stk	EP 125,00	GP 125,00	MwSt. 23,75	Brutto 148,75
02.03.0032	Temporäres Aufzugschachtgerüst stellen				
	1,000 Stk	EP 2.500,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.03.0033	Öffnungen mit KASA d=11,5 cm abmauern				
	20,000 m2	EP 125,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
		Übertrag: 75.612,50			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.03	Untertitel	EG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
Summe Untertitel 02.03					
EG Anbau Trhs, Netto:				75.612,50 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				14.366,38 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				89.978,88 EUR	
02.04 Untertitel 1.OG Anbau Trhs					
02.04.0001	Stütze Stahlbeton, 35/30cm, H 390cm, C20/25				
	4,000 St	EP 700,00	GP 2.800,00	MwSt. 532,00	Brutto 3.332,00
02.04.0002	Schalung Stütze, 30/30cm, H 4,00m				
	20,000 m2	EP 45,00	GP 900,00	MwSt. 171,00	Brutto 1.071,00
02.04.0003	Stütze Stahlbeton, 30/25cm, H 365cm, C20/25				
	2,000 St	EP 700,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.04.0004	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 410cm, C20/25				
	3,000 St	EP 700,00	GP 2.100,00	MwSt. 399,00	Brutto 2.499,00
02.04.0005	Schalung Stütze, 25/25cm, H 4,50m				
	16,000 m2	EP 45,00	GP 720,00	MwSt. 136,80	Brutto 856,80
02.04.0006	Wand Stahlbeton, 25cm, C25/30				
	140,000 m2	EP 80,00	GP 11.200,00	MwSt. 2.128,00	Brutto 13.328,00
02.04.0007	Schalung Wand, H 4,50m, o.A.				
	180,000 m2	EP 45,00	GP 8.100,00	MwSt. 1.539,00	Brutto 9.639,00
02.04.0008	Schalung Wand, H 4,50m, SB3				
	100,000 m2	EP 125,00	GP 12.500,00	MwSt. 2.375,00	Brutto 14.875,00
02.04.0009	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	100,000 m2	EP 25,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.04.0010	Unterzug Stahlbeton, 30/75cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.04.0011	Unterzug Stahlbeton, 30/50cm, C20/25				
	6,500 m	EP 175,00	GP 1.137,50	MwSt. 216,13	Brutto 1.353,63
		Übertrag: 44.232,50			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.04	Untertitel	1.OG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 44.232,50			
02.04.0012	Unterzug Stahlbeton, 25/30cm, C20/25				
	8,000 m	EP 175,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.04.0013	Unterzug Stahlbeton, 25/25cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.04.0014	Unterzug Stahlbeton, 25/50cm, C20/25				
	9,500 m	EP 175,00	GP 1.662,50	MwSt. 315,88	Brutto 1.978,38
02.04.0015	Filigrandecken C25/30, d=5+20 cm				
	90,000 m²	EP 80,00	GP 7.200,00	MwSt. 1.368,00	Brutto 8.568,00
02.04.0016	Schalung Deckenplatte, Randschalung, 25cm				
	11,000 m2	EP 50,00	GP 550,00	MwSt. 104,50	Brutto 654,50
02.04.0017	Entkopplungselement Treppenpodest				
	4,000 St	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.04.0018	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	10,000 m2	EP 115,00	GP 1.150,00	MwSt. 218,50	Brutto 1.368,50
02.04.0019	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	35,000 m2	EP 25,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.04.0020	Gerüsthülsen Aufzugschacht				
	8,000 St	EP 50,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
02.04.0021	Treppenpodestplatte, Stahlbeton, C20/25				
	11,000 m2	EP 150,00	GP 1.650,00	MwSt. 313,50	Brutto 1.963,50
02.04.0022	Vollfertigteil Treppenlauf, SB				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.04.0023	Vollfertigteil Treppenlauf				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.04.0024	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	35,000 m2	EP 25,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.04.0025	Gerüsthülsen Aufzugschacht				
		Übertrag: 71.370,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.04	Untertitel	1.OG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 71.370,00			
	8,000 St	EP 50,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
02.04.0026	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	10,000 m2	EP 115,00	GP 1.150,00	MwSt. 218,50	Brutto 1.368,50
02.04.0027	Stirnseite mit Recostal abschalung herstellen				
	15,000 lfm	EP 45,00	GP 675,00	MwSt. 128,25	Brutto 803,25
02.04.0028	Einbau Tronsole Egcosono SP-S				
	4,000 Stk	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.04.0029	Verzahnte Betonierfuge am Unterzug 30/75cm herstellen				
	2,000 Stk	EP 125,00	GP 250,00	MwSt. 47,50	Brutto 297,50
02.04.0030	Einbau von Welda Ankerplatten 100/150/110/10 mm				
	5,000 Stk	EP 90,00	GP 450,00	MwSt. 85,50	Brutto 535,50
02.04.0031	Bauabschnittsfuge mit HBT 15-08/20 cm ausbilden				
	8,000 m	EP 75,00	GP 600,00	MwSt. 114,00	Brutto 714,00
02.04.0032	Dübelleisten HDB-14/195-2/300 innen und außen verlegen				
	1,000 Stk	EP 125,00	GP 125,00	MwSt. 23,75	Brutto 148,75
02.04.0033	Temporäres Aufzugschachtgerüst stellen				
	1,000 Stk	EP 2.500,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.04.0034	Öffnungen mit KASA d=11,5 cm abmauern				
	20,000 m2	EP 125,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
Summe Untertitel 02.04					
1.OG Anbau Trhs, Netto:				 80.520,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				 15.298,80 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				 95.818,80 EUR	
02.05 Untertitel 2.OG Anbau Trhs					
02.05.0001	Stütze Stahlbeton, 35/30cm, H 390cm, C20/25				
	4,000 St	EP 700,00	GP 2.800,00	MwSt. 532,00	Brutto 3.332,00
02.05.0002	Schalung Stütze, 30/30cm, H 4,00m				
		Übertrag: 2.800,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.05	Untertitel	2.OG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 2.800,00			
	20,000 m2	EP 45,00	GP 900,00	MwSt. 171,00	Brutto 1.071,00
02.05.0003	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 340cm, C20/25				
	1,000 St	EP 700,00	GP 700,00	MwSt. 133,00	Brutto 833,00
02.05.0004	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 390cm, C20/25				
	2,000 St	EP 700,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.05.0005	Schalung Stütze, 25/25cm, H 4,50m				
	12,000 m2	EP 45,00	GP 540,00	MwSt. 102,60	Brutto 642,60
02.05.0006	Wand Stahlbeton, 25cm, C20/25				
	140,000 m2	EP 80,00	GP 11.200,00	MwSt. 2.128,00	Brutto 13.328,00
02.05.0007	Schalung Wand, H 4,50m, o.A.				
	180,000 m2	EP 45,00	GP 8.100,00	MwSt. 1.539,00	Brutto 9.639,00
02.05.0008	Schalung Wand, H 4,50m, SB3				
	100,000 m2	EP 80,00	GP 8.000,00	MwSt. 1.520,00	Brutto 9.520,00
02.05.0009	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	100,000 m2	EP 25,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.05.0010	Unterzug Stahlbeton, 30/75cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.05.0011	Unterzug Stahlbeton, 30/50cm, C20/25				
	6,500 m	EP 175,00	GP 1.137,50	MwSt. 216,13	Brutto 1.353,63
02.05.0012	Unterzug Stahlbeton, 25/30cm, C20/25				
	10,500 m	EP 175,00	GP 1.837,50	MwSt. 349,13	Brutto 2.186,63
02.05.0013	Unterzug Stahlbeton, 25/25cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.05.0014	Unterzug Stahlbeton, 25/50cm, C20/25				
	5,000 m	EP 175,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.05.0015	Filigrandecken C25/30, d=5+20 cm				
	105,000 m²	EP 80,00	GP 8.400,00	MwSt. 1.596,00	Brutto 9.996,00
		Übertrag: 50.140,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.05	Untertitel	2.OG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 50.140,00			
02.05.0016	Schalung Deckenplatte, Randschalung, 25cm				
	20,000 m2	EP 50,00	GP 1.000,00	MwSt. 190,00	Brutto 1.190,00
02.05.0017	Entkopplungselement Treppenpodest				
	4,000 St	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.05.0018	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	10,000 m2	EP 115,00	GP 1.150,00	MwSt. 218,50	Brutto 1.368,50
02.05.0019	Gerüsthülsen Aufzugschacht				
	8,000 St	EP 50,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
02.05.0020	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	35,000 m2	EP 25,00	GP 875,00	MwSt. 166,25	Brutto 1.041,25
02.05.0021	Treppenpodestplatte, Stahlbeton, C20/25				
	11,000 m2	EP 150,00	GP 1.650,00	MwSt. 313,50	Brutto 1.963,50
02.05.0022	Vollfertigteil Treppenlauf, SB				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.05.0023	Vollfertigteil Treppenlauf				
	1,000 St	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
02.05.0024	Stirnseite mit Recostal abschalung herstellen				
	15,000 lfm	EP 45,00	GP 675,00	MwSt. 128,25	Brutto 803,25
02.05.0025	Einbau Tronsole Egcosono SP-S				
	4,000 Stk	EP 125,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.05.0026	Verzahnte Betonierfuge am Unterzug 30/75cm herstellen				
	2,000 Stk	EP 125,00	GP 250,00	MwSt. 47,50	Brutto 297,50
02.05.0027	Einbau von Welda Ankerplatten 100/150/110/10 mm				
	5,000 Stk	EP 90,00	GP 450,00	MwSt. 85,50	Brutto 535,50
02.05.0028	Bauabschnittsfuge mit HBT 15-08/20 cm ausbilden				
	8,000 m	EP 75,00	GP 600,00	MwSt. 114,00	Brutto 714,00
02.05.0029	Dübelleisten HDB-14/195-2/300 innen und außen verlegen				
		Übertrag: 68.190,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.05	Untertitel	2.OG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 68.190,00			
	1,000 Stk	EP 125,00	GP 125,00	MwSt. 23,75	Brutto 148,75
02.05.0030	Temporäres Aufzugschachtgerüst stellen				
	1,000 Stk	EP 2.500,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.05.0031	Öffnungen mit KASA d=11,5 cm abmauern				
	20,000 m2	EP 115,00	GP 2.300,00	MwSt. 437,00	Brutto 2.737,00
Summe Untertitel 02.05					
		2.OG Anbau Trhs, Netto:		73.115,00 EUR	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		13.891,85 EUR	
		Gesamtsumme, Brutto:		87.006,85 EUR	
02.06 Untertitel DG Anbau Trhs					
02.06.0001	Stütze Stahlbeton, 35/30cm, H 390cm, C20/25				
	2,000 St	EP 700,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.06.0002	Schalung Stütze, 35/30cm, H 4,00m				
	11,000 m2	EP 45,00	GP 495,00	MwSt. 94,05	Brutto 589,05
02.06.0003	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 365cm, C20/25				
	1,000 St	EP 700,00	GP 700,00	MwSt. 133,00	Brutto 833,00
02.06.0004	Stütze Stahlbeton, 25/25cm, H 205cm, C20/25				
	2,000 St	EP 700,00	GP 1.400,00	MwSt. 266,00	Brutto 1.666,00
02.06.0005	Schalung Stütze, 25/25cm, H 4,00m				
	6,000 m2	EP 45,00	GP 270,00	MwSt. 51,30	Brutto 321,30
02.06.0006	Wand Stahlbeton, 25cm, C25/30				
	140,000 m2	EP 80,00	GP 11.200,00	MwSt. 2.128,00	Brutto 13.328,00
02.06.0007	Schalung Wand, H 4,50m, o.A.				
	180,000 m2	EP 45,00	GP 8.100,00	MwSt. 1.539,00	Brutto 9.639,00
02.06.0008	Schalung Wand, H 4,50m, SB3				
	100,000 m2	EP 80,00	GP 8.000,00	MwSt. 1.520,00	Brutto 9.520,00
02.06.0009	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
		Übertrag: 31.565,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.06	Untertitel	DG Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 31.565,00			
	100,000 m2	EP 25,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.06.0010	Unterzug Stahlbeton, 25/75cm, C20/25				
	3,000 m	EP 175,00	GP 525,00	MwSt. 99,75	Brutto 624,75
02.06.0011	Unterzug Stahlbeton, 30/50cm, C20/25				
	12,000 m	EP 175,00	GP 2.100,00	MwSt. 399,00	Brutto 2.499,00
02.06.0012	Filigrandecken C25/30, d=5+20 cm				
	120,000 m²	EP 80,00	GP 9.600,00	MwSt. 1.824,00	Brutto 11.424,00
02.06.0013	Filigrandecken C25/30, d=5+15 cm				
	35,000 m²	EP 80,00	GP 2.800,00	MwSt. 532,00	Brutto 3.332,00
02.06.0014	Schalung Deckenplatte, Randschalung, 25cm				
	20,000 m2	EP 50,00	GP 1.000,00	MwSt. 190,00	Brutto 1.190,00
02.06.0015	Verschluss Ankerlöcher, SB3, F90				
	30,000 m2	EP 25,00	GP 750,00	MwSt. 142,50	Brutto 892,50
02.06.0016	Gerüsthülsen Aufzugschacht				
	8,000 St	EP 50,00	GP 400,00	MwSt. 76,00	Brutto 476,00
02.06.0017	Herstellen von Öffnungen, Wand Stb				
	10,000 m2	EP 115,00	GP 1.150,00	MwSt. 218,50	Brutto 1.368,50
02.06.0060	Temporäres Aufzugschachtgerüst stellen				
	1,000 Stk	EP 2.500,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
02.06.0060	Öffnungen mit KASA d=11,5 cm abmauern				
	5,000 m2	EP 115,00	GP 575,00	MwSt. 109,25	Brutto 684,25
Summe Untertitel 02.06					
DG Anbau Trhs, Netto:				55.465,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				10.538,35 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				66.003,35 EUR	
02.07	Untertitel	Attika Anbau Trhs			
02.07.0001	Attika Stahlbeton, 25cm, C20/25				
		Übertrag: 0,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.07	Untertitel	Attika Anbau Trhs			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 0,00			
	10,000 m2	EP 195,00	GP 1.950,00	MwSt. 370,50	Brutto 2.320,50
02.07.0002	Schalung Wand, H 4,50m, o.A.				
	20,000 m2	EP 75,00	GP 1.500,00	MwSt. 285,00	Brutto 1.785,00
Summe Untertitel 02.07					
Attika Anbau Trhs, Netto:				3.450,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				655,50 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				4.105,50 EUR	
02.08 Untertitel Baustahl					
02.08.0001	Betonstabstahl				
	25,000 t	EP 1.500,00	GP 37.500,00	MwSt. 7.125,00	Brutto 44.625,00
02.08.0001	Gitterträger und Bewehrung in Fertigteilen verlegen				
	5,000 t	EP 1.500,00	GP 7.500,00	MwSt. 1.425,00	Brutto 8.925,00
02.08.0002	Betonstahlmatte				
	18,000 t	EP 1.500,00	GP 27.000,00	MwSt. 5.130,00	Brutto 32.130,00
02.08.0003	Profilstahl, grundiert				
	2,000 t	EP 4.500,00	GP 9.000,00	MwSt. 1.710,00	Brutto 10.710,00
02.08.0004	Profilstahl, verzinkt				
	1,000 t	EP 5.500,00	GP 5.500,00	MwSt. 1.045,00	Brutto 6.545,00
02.08.0005	Kleinstahlteile, V2A				
	500,000 kg	EP 4,00	GP 2.000,00	MwSt. 380,00	Brutto 2.380,00
Summe Untertitel 02.08					
Baustahl, Netto:				88.500,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				16.815,00 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				105.315,00 EUR	
02.09 Untertitel Sonstige Arbeiten					
02.09.0001	Fremdüberwachung Beton				
	1,000 psch		GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
		Übertrag: 5.000,00			

LV-Kostenschätzung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
02.09	Untertitel	Sonstige Arbeiten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
		Übertrag: 5.000,00			
02.09.0002	Einarbeitungspauschale				
	1,000 St	EP 25.000,00	GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
02.09.0010	Sicherung der Außenwände mit einer Holzkonstruktion (Kanthölzer / Sperrholzplatten ...				
	250,000 m²	EP -	GP -	MwSt. -	Brutto -
Summe Untertitel 02.09					
				Sonstige Arbeiten, Netto:	 30.000,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	 5.700,00 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	 35.700,00 EUR
Summe Titel 02					
				Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:	 429.262,50 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	 81.559,88 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	 510.822,38 EUR
03 Titel Stundenlohnarbeiten					
A0001	ZtV: Stundenlohnarbeiten				
Ausführungsbeschr.					
03.0001	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in				
	20,000 h	EP 85,00	GP 1.700,00	MwSt. 323,00	Brutto 2.023,00
03.0002	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in				
	30,000 h	EP 65,00	GP 1.950,00	MwSt. 370,50	Brutto 2.320,50
Summe Titel 03					
				Stundenlohnarbeiten, Netto:	 3.650,00 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	 693,50 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	 4.343,50 EUR

LV-Zusammenfassung

BWK43-44 - Sanierung - SZ Blumenthal (414)

35	LV	Rohbauarbeiten TH3			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt (GP)	MwSt.(19,0)	GP, Brutto
01	Titel	Gerüstbauarbeiten	32.700,50	6.213,10	38.913,60
01.01	Untertitel	Fassadengerüst	32.700,50	6.213,10	38.913,60
02	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	429.262,50	81.559,88	510.822,38
02.01	Untertitel	Gründung Anbau Trhs	-	-	-
02.02	Untertitel	KG Anbau Trhs	22.600,00	4.294,00	26.894,00
02.03	Untertitel	EG Anbau Trhs	75.612,50	14.366,38	89.978,88
02.04	Untertitel	1.OG Anbau Trhs	80.520,00	15.298,80	95.818,80
02.05	Untertitel	2.OG Anbau Trhs	73.115,00	13.891,85	87.006,85
02.06	Untertitel	DG Anbau Trhs	55.465,00	10.538,35	66.003,35
02.07	Untertitel	Attika Anbau Trhs	3.450,00	655,50	4.105,50
02.08	Untertitel	Baustahl	88.500,00	16.815,00	105.315,00
02.09	Untertitel	Sonstige Arbeiten	30.000,00	5.700,00	35.700,00
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	3.650,00	693,50	4.343,50
Gesamtsumme: LV 35 Rohbauarbeiten TH3					
			Gesamtsumme, Netto:	465.613,00 EUR	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	88.466,47 EUR	
			<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>	<u>554.079,47 EUR</u>	