



Planverfasser ...
Elkin + Brombach Architekten PartmbB
Hohenstaufenring 64
50674 Köln

Tel.: 0221-9216650
Fax: 0221-92166523
architektenelkin-brombach.de

LV-Kostenaufstellung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

1602_6
Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage

Bauvorhaben

Sanierung Ausstellungshalle
Bürgerzentrum "Alte Feuerwache"
Melchiorstr. 3
50670 Köln

Bauherr

Stadt Köln
Amt für Soziales und Senioren
Unter Goldschmied 6
50667 Köln

Bauleitung

Elkin + Brombach Architekten PartmbB
Hohenstaufenring 64
50674 Köln

Auswertung nach

Gewerkstruktur

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	952.607,30 EUR
- zzgl. MwSt:	180.995,39 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>1.133.602,69 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 8

LV-Kostenaufstellung

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Gesamt, Netto:	952.607,30 EUR
- zzgl. MwSt:	180.995,39 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>1.133.602,69 EUR</u>

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Abbruch			33.511,20
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			39.878,33
01	Titel - Bodenplatte/Böden			14.112,40
01.1	Fußbodenbretter im Randbereich ausbauen	80 m	15,00	1.200,00
01.2	Baustelleneinrichtung Bohr-u.Sägearbeit.	1 psch	350,00	350,00
01.3	Betonschneidarbeiten, Schnitt bis 43cm	40 m	67,81	2.712,40
01.4	Kellerböden, Stb, abbrechen	15 m3	270,00	4.050,00
01.5	Sonstige Stemmarbeiten	1 psch	2.500,00	2.500,00
01.6	Rohrgrabenaushub, von Hand, Bkl. 3-4	10 m3	150,00	1.500,00
01.7	Rohrgrabenaushub laden,entsorgen,Bkl.3-5	10 m3	30,00	300,00
01.8	Rohrgrabenverfüllung,Liefermat. Kies	10 m3	100,00	1.000,00
01.9	Sonstiges	1 psch	500,00	500,00
02	Titel - Decken			9.008,50
02.1	Gipskartondecke inkl. UK + Hartfaserplatte entfernen	215 m2	25,00	5.375,00
02.2	MW-Dämmung, Dach, ausbauen u.entsorgen	215 m2	5,90	1.268,50
02.3	Zulage KMF	215 m²	11,00	2.365,00
03	Titel - Sonstiges			10.390,30
03.1	Metalltor ausbauen, bis 10 m2	1 St	250,00	250,00
03.2	Stahl-Unterzug, ausbauen	42 m	79,90	3.355,80
03.3	Stahlstützen abbrechen, d=über 15 cm	25 m	58,90	1.472,50
03.4	Geschossdecke, Stb, abbrechen	9 m3	228,00	2.052,00
03.5	Abbruch Vordachkonstruktion	1 psch	400,00	400,00
03.6	Fußboden abdecken, Milchkarton	215 m2	4,00	860,00
03.7	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
02	Gerüst			21.753,50
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			25.886,67
02	Titel - Fahrbare Gerüste			5.780,00
02.1	Arbeitsbühne, fahrbar, LK 3, bis 3,6 m	8 St	320,00	2.560,00
02.2	Arbeitsbühne, fahrbar, Gebrauchsüberl.	70 St...	46,00	3.220,00
05	Titel - Fassadengerüste			15.973,50
05.1	Standgerüst, LK 2,SW06/2,50,längsorient.	320 m2	6,20	1.984,00
05.2	Standgerüst, Gebrauchsüberlassung	3.200 m2...	0,31	992,00
05.3	Innengerüst, Metallgerüst, LK 3	340 m2	7,10	2.414,00
05.4	Innengerüst, Gebrauchsüberlassung	3.400 m2...	0,25	850,00
05.5	Überbrückung, LK 4, W09	20 m	24,50	490,00
05.6	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung	560 mWo	0,95	532,00
05.7	Überbrückung, Schwerlast-Gitterträger	5 m	42,80	214,00
05.8	Schwerlast-Gitterträger, Gebrauchsüberl.	140 mWo	3,50	490,00
05.9	Gerüstverbreiterung innen	250 m	3,90	975,00
05.10	Dachfanggerüst an Fassadengerüst	75 m	6,70	502,50
05.11	Dachfanggerüst, Gebrauchsüberlassung	2.100 mWo	0,35	735,00
05.12	Gerüstbekleidung mit Schutznetz	150 m2	1,80	270,00
05.13	Gerüstbekleidung, Schutznetz, Gebr.überl.	1.500 m2...	0,15	225,00
05.14	Treppenturm, vorgebaut	2 St	1.000,00	2.000,00
05.15	Treppenturm, vorgebaut, Gebrauchsüberl.	20 St/...	65,00	1.300,00
05.16	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
12	Rohbau			61.273,80
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			72.915,82

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Titel - Baustelleneinrichtung			3.850,00
01.1	Bauwasseranschluss, Hydrant, stationär	1 St	307,00	307,00
01.2	Baustromanschluss, 1 Zählerpl.,9 Dosen	1 St	672,00	672,00
01.3	WC-Kabine aufstellen	1 St	142,00	142,00
01.4	WC-Kabine unterhalten	30 St...	31,20	936,00
01.5	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m	40 m	6,80	272,00
01.6	Bauzaun-Tür, Stahlrahmen, b=1,00 m	1 St	81,00	81,00
01.7	Bauzaun, Stahlrahmen, h=2,00 m,vorhalten	1.200 mMt	1,20	1.440,00
02	Titel - Türöffnungen herstellen			7.200,00
02.1	Türöffnung ausbr.,Mauerwerk, d=30-50cm	6 St	1.200,00	7.200,00
03	Titel - Ertüchtigung Stahlkonstruktion			19.800,00
03.1	Verstärkung Stahlträger	1 psch	15.000,00	15.000,00
03.2	F30 Anstrich	8.000 kg	0,60	4.800,00
04	Titel - Fundamente/Bodenaushub			14.372,30
04.1	KG-Rohrleitung, PVC-U, DN 125	40 m	25,10	1.004,00
04.2	KG-Bogen, PVC-U, 15-87°, DN 125	20 St	23,80	476,00
04.3	Fundamentaushub, von Hand, Bkl. 3-4	8 m3	150,00	1.200,00
04.4	Fundamentaushub laden,entsorgen,Bkl.3-5	8 m3	75,00	600,00
04.5	Sauberkeitsschicht, Fundamente C 8/10, d=5-10 cm	9 m2	8,70	78,30
04.6	Streifenfundamente C 30/37, Stahlbeton	8 m3	162,00	1.296,00
04.7	Sauberkeitsschicht, Bodenplatte C 8/10, d=5-10 cm	70 m2	8,70	609,00
04.8	Dämmung Bodenplatte, PS 80 mm	70 m2	22,50	1.575,00
04.9	Bodenplatte C 20/25, Stb, d=20 cm	70 m2	27,10	1.897,00
04.10	Betonstahl B 500 B, 12-14 mm	3 t	1.879,00	5.637,00
05	Titel - Innenwand, Kalksandstein			13.554,00
05.1	Abdichtung in Wand, G200DD, d=11,5	30 m	1,70	51,00
05.2	Abdichtung in Wand, G200DD, d=17,5-24	30 m	2,00	60,00
05.3	Porenbeton-IW, PP 4-0,6, d=11,5	65 m2	60,00	3.900,00
05.4	Porenbeton-AW, PP 4-0,6; 0,09 W, d=24	100 m2	85,00	8.500,00
05.5	Fertigteilsturz, KS, LB 101, d=11,5	5 St	50,00	250,00
05.6	Ringanker, KS-U-Schalen,C20/25,d=11,5	15 m	19,80	297,00
05.7	Ringanker, KS-U-Schalen,C20/25,d=17,5	20 m	24,80	496,00
06	Titel - Abdichten in Wänden			2.497,50
06.1	Bohrlochinjekt. o. Stahlbleche einrammen	15 m	122,00	1.830,00
06.2	Abdichtung hochführen	15 m	25,00	375,00
06.3	Abschlussprofil, Klemmschiene Alu, 100	25 m	11,70	292,50
16	Zimmererarbeiten			9.475,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			11.275,25
03	Titel - Bauholz, Lieferung + Abbund			9.475,00
03.1	Konstruktionsvollholz,n.sichtb.(KVH-NSi), Nebenträger Halle	7 m3	400,00	2.800,00
03.2	Abbund Bauholz,Dachkonstr, über 20/20cm, Nebenträger Halle	550 m	8,50	4.675,00
03.3	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
21	Dachabdichtungsarbeiten			79.030,38
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			94.046,15
01	Titel - Demontage, Dach			12.976,20
01.1	Restfaserbindung AZ-Plattendeckung	380 m2	3,15	1.197,00
01.2	Unterkonstruktion reinigen, Dach	380 m2	2,50	950,00
01.3	Dämmmaterial KMF ausbauen, Dach	380 m2	3,90	1.482,00
01.4	Vordeckung abnehmen	380 m2	2,15	817,00
01.5	Gesimsbretter abnehmen	100 m	5,50	550,00
01.6	Traubohlen abnehmen	35 m	3,00	105,00
01.7	Wellplatten abdecken, bis 25 Grad, Holz	380 m2	13,40	5.092,00
01.8	Wellplatten, Ab- u. Anschlüsse	150 m	4,30	645,00
01.9	Unterkonstruktion, Wellplatten, reinigen	380 m2	3,70	1.406,00

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.10	Reinigung, Dachrinne	35 m	3,10	108,50
01.11	Dachrinne, vorgehängt, demontieren,ents.	35 m	3,10	108,50
01.12	Fallrohr demontieren, DN 100, entsorgen	10 m	3,05	30,50
01.13	Traufblech demontieren, Z 500 mm, ents.	35 m	2,30	80,50
01.14	Ortgangverblechung demontieren, ents.	15 m	3,80	57,00
01.15	Wandanschlussprofile demontieren, ents.	15 m	9,50	142,50
01.16	Entlüftungsrohr,schräg.Dachscheibe,entf.	2 St	8,60	17,20
01.17	Blitzableiter demontieren, entsorgen	150 m	1,25	187,50
02	Titel - Abdichtung Boden Nebenräume			2.477,00
02.1	Bodenflächen reinigen, Abdichtung	70 m2	2,90	203,00
02.2	Voranstrich, Bitumenlösung, Boden	70 m2	3,80	266,00
02.3	Abdichtung Feuchte, Boden, G 200 DD	70 m2	14,40	1.008,00
02.4	Abdichtung hochführen	40 m	25,00	1.000,00
03	Titel - Dachaufbau Hauptdach			53.600,00
03.1	Sandwich-Dachpaneel d=120 mm	380 m2	95,00	36.100,00
03.2	Mobilkran/Arbeitsbühnen	1 psch	4.000,00	4.000,00
03.3	RWA	2 St	5.000,00	10.000,00
03.4	Sonstiges	1 psch	3.500,00	3.500,00
05	Titel - Dachrinnen/Fallrohre			6.227,18
05.1	Hängerinne, halbrund, Ti-Zinkbl.,Z 400	35 m	27,93	977,55
05.2	Rinnenwinkel, Ti-Zink, Z 400	2 St	35,95	71,90
05.3	Rinnen-Endstück, flach,vorbewitt.,Zi,400	2 St	8,35	16,70
05.4	Rinneneinhangstutzen,Form G,Ti-Zi, DN100	2 St	20,22	40,44
05.5	Fallrohr, rund, Ti-Zinkbl., DN 100	10 m	30,60	306,00
05.6	Standrohr, Stahlrohr, DN 120	3 St	63,77	191,31
05.7	Fallrohrbogen,dopp.,rund, Ti-Zn, DN 120	3 St	21,94	65,82
05.8	Sockelknie, rund, Titan-Zinkbl., DN 100	3 St	16,69	50,07
05.9	Rinneneinhang, Titan-Zinkblech, Z 333	35 m	14,77	516,95
05.10	Insektenschutz, gel.,Alublech,30/50mm	100 m	8,67	867,00
05.11	Ortgangverblechung,Titan-Zinkbl.,Z 500	15 m	45,00	675,00
05.12	Wandanschluss,Ti-Zink,Z 333+125,hinterl.	15 m	40,00	600,00
05.13	Detailausbildung Übergang Dach-Rinne, Titan-Zinkblech, Z 333	35 m	50,00	1.750,00
05.14	Eckausbildung, Blechabdeckung	4 St	24,61	98,44
06	Titel - Absturzsicherung			3.750,00
06.1	Absturzsicherung Anschlagpunkt	15 St	250,00	3.750,00
23	Putzarbeiten			17.053,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			20.293,07
01	Titel - Vorbereitende Arbeiten			962,50
01.1	Untergrund reinigen, Verschmutzung	250 m2	1,85	462,50
01.2	Grundierung, Untergrund verschieden	250 m2	2,00	500,00
35	Titel - Innenwandputz Zement/Kalk			16.090,50
35.1	Kalkputz, 2-lagig, IW	250 m2	30,00	7.500,00
35.2	Türzargen innen, verfüllen	40 m	8,70	348,00
35.3	Installationsschlitz verputzen,bis 200mm	150 m	14,40	2.160,00
35.4	Schlitz nachträglich schließen	150 m	12,30	1.845,00
35.5	Stahlträger ummanteln, Rabsitzgewebe	50 m	28,00	1.400,00
35.6	Eckschutzwinkel, verzinkt, Innenputz	25 m	5,00	125,00
35.7	Putzabschlussprofil, verzinkt, Innenputz	25 m	5,70	142,50
35.8	Putzanschlussleiste, verzinkt, Innenputz	25 m	5,70	142,50
35.9	Kellenschnitt, Stoßstellen	150 m	2,85	427,50
35.10	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
24	Fliesen/Estrich			19.401,80
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			23.088,14
01	Titel - Fliesenarbeiten			12.792,85
01.1	Reinigung Untergrund, grobe Verschmutz.	85 m2	1,50	127,50

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.2	Untergrund spachteln, Wandfliesen	30 m2	7,50	225,00
01.3	Untergrund mit Tiefengrund vorbereiten	115 m2	2,00	230,00
01.4	Haftgrundierung, Bodenfläche	85 m2	1,80	153,00
01.5	Estrich spachteln, Fliesen	85 m2	10,20	867,00
01.6	Streichisolierung, Wände	30 m2	12,30	369,00
01.7	Abdichtung, Böden für Estrich	7 m2	17,30	121,10
01.8	Abdichtung, Ecke Wand/Boden	10 St	8,90	89,00
01.9	Abdichtung, Anschluss Wand/Boden	25 m	6,80	170,00
01.10	Rohrdurchgang eindichten	15 St	7,80	117,00
01.11	Bodenabläufe eindichten	1 St	32,60	32,60
01.12	Wandfliesen, weiß, Dünnbett, 20/20	30 m2	50,00	1.500,00
01.13	Bodenfliesen, Feinsteinzeug, eben, Dünnb, 40/40	85 m2	55,00	4.675,00
01.14	Sockelfliesen, Feinsteinzeug, unglasiert	100 m	14,20	1.420,00
01.15	Trennschienen, Edelstahl, 30/12 mm	7 m	13,80	96,60
01.16	Eckschutzwinkel, Edelstahl, 40/40 mm	10 m	24,70	247,00
01.17	Revisionstür, 30/30 cm	1 St	41,00	41,00
01.18	Fugenverschluss, innen, Silikon	75 m	3,39	254,25
01.19	Fliesen, Löcher herstellen	15 St	2,21	33,15
01.20	Bodeneinlauf einfliesen	1 St	24,65	24,65
01.21	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
02	Titel - Estricharbeiten			6.608,95
02.1	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung	85 m2	0,85	72,25
02.2	Haftbrücke für Estrich	85 m2	2,10	178,50
02.3	Ausgleichsschüttung, Perlite	4 m3	176,00	704,00
02.4	Zementestrich, C20, 65mm, MW-TSD20, EPS100	85 m2	31,50	2.677,50
02.5	Bewehrung innen, verz. Stahl, 75/75/3, Estr.	85 m2	2,90	246,50
02.6	Bewegungsfuge schneiden, Estrich	50 m	6,30	315,00
02.7	Trennfuge, Türbereich, Estrich	8 m	17,90	143,20
02.8	Bodeneinlauf, Edelstahl, DN 100, Estr.	1 St	272,00	272,00
02.9	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
26	Schlosser			21.250,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			25.287,50
20	Titel - Eingangstor/Vordach			21.250,00
20.1	Stahltor, 3500/4000 mm	1 St	14.000,00	14.000,00
20.2	Vordach	1 St	6.000,00	6.000,00
20.3	Sonstiges	1 St	1.250,00	1.250,00
27	Tischler Innentüren			10.181,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			12.115,39
13	Titel - Stahlblechtüren, T 0, wärmegeklämt			2.000,00
13.220	Stahlblechtür T0-1, 1000/2125, UZ 330 mm, Panik	1 St	2.000,00	2.000,00
14	Titel - Innentüren - Türblätter/Zargen			8.181,00
14.1	Innentür, kompl., 870/2000 - 1000/2000	7 St	600,00	4.200,00
14.2	Zulage T30/RS	3 St	600,00	1.800,00
14.3	Anschluss Tür/Bauwerk, elast. Verfugung	30 m	2,70	81,00
14.4	Theke	1 St	600,00	600,00
14.5	Sonstiges	1 psch	1.500,00	1.500,00
28	Parkettarbeiten			9.275,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			11.037,25
02	Titel - Parkettbeläge			9.275,00
02.1	Holzboden schleifen/versieg, WasserLackbas.	215 m2	15,00	3.225,00
02.2	Holzboden Randbereiche ergänzen	70 m	50,00	3.500,00
02.3	Sockelleiste, Rechteckstab, lack, 18/100 mm	70 m	15,00	1.050,00
02.4	Sonstiges	1 psch	1.500,00	1.500,00
33	Baureinigung			1.682,05
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.001,64

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
05	Titel - Fenster, Türen, Tore			154,20
05.1	Fenster- u.Brüstungsfl. reinig,h=b.5,50m	20 m2	5,33	106,60
05.2	Innentüren, Stahl/Holz, reinigen	7 St	6,80	47,60
10	Titel - Boden- und Wandbeläge			1.527,85
10.1	Parkettboden reinigen	215 m2	1,66	356,90
10.2	Bodenfliesen reinigen	85 m2	1,63	138,55
10.3	Wandfliesen reinigen	30 m2	1,08	32,40
10.4	Sonstiges	1 psch	1.000,00	1.000,00
34	Maler			14.117,50
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			16.799,83
01	Titel - Vorbereitende Arbeiten			5.806,50
01.1	Boden abdecken, Folie	300 m2	1,92	576,00
01.2	Untergrund vorbereiten, reinigen	900 m2	0,80	720,00
01.3	Grundierung, verfestigend, GK/Putz	900 m2	1,00	900,00
01.4	Grundierung, verfestigend, innen, Leib.	15 m	0,70	10,50
01.5	Putz/GK spachteln/schleifen, innen	450 m2	8,00	3.600,00
02	Titel - Innenbeschichtung			8.311,00
02.2	Beschichtung, Putz, innen,NH-Dispersion	900 m2	7,50	6.750,00
02.3	Beschichtung, Putz, innen,NH-Disp.,Leib.	15 m	4,00	60,00
02.4	Sonstiges	1 psch	1.501,00	1.501,00
39	Trockenbau			52.120,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			62.022,80
01	Titel - Wände/Decken			25.477,00
01.1	GKBI-Inst.Vorsatzsch,horiz.Abdeck.2x12,5	5 m2	33,50	167,50
01.2	GK-Feuchtraumplatten, Zulage	5 m2	3,00	15,00
01.3	GK-Decke, abgehängt, 1x12,5 mm	70 m2	45,00	3.150,00
01.4	Akustikdecke, 1x22,GK-Lochpl,MW40,A-putz	215 m2	80,60	17.329,00
01.5	GK-Verkofferung, 1x12,5 mm, m. Dämmung	25 m2	30,00	750,00
01.6	WC-Traggerüst als Wandeinbau	2 St	97,00	194,00
01.7	Waschtisch-Traggerüst als Wandeinbau	1 St	81,50	81,50
01.8	Bilderschiene	100 m	27,90	2.790,00
01.9	Sonstiges	1 psch	1.000,00	1.000,00
05	Titel - Nachträgliche Innendämmung			26.643,00
05.1	Dampfbremse, PE-Folie, unter Sparren	320 m2	6,50	2.080,00
05.2	Innendämmung Vorsatzschale, MW 60 mm+Gipspl. 2x12,5 mm	320 m2	59,40	19.008,00
05.3	Leibungen Innendämmung, Bekleidung	100 m	25,00	2.500,00
05.4	Rundloch f. Dosen u. dgl., Bekleidung	50 St	6,40	320,00
05.5	Durchführung, Plattenbekleidung	10 St	23,50	235,00
05.6	Sonstiges	1 psch	2.500,00	2.500,00
40	Haustechnik			199.645,81
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			237.578,51
01	Titel - Abwasser/Wasser/Gas-Öffentliche Erschließu...			12.357,00
01.1	Abwasser	1 psch	3.652,00	3.652,00
01.2	Wasserversorgung	1 psch	2.255,00	2.255,00
01.3	Fernwärme	1 psch	1.700,00	1.700,00
01.4	Stromversorgung	1 psch	4.000,00	4.000,00
01.5	Telekommunikation	1 psch	750,00	750,00
02	Titel - Abwasser/Wasser/Gas			15.457,00
02.1	Abwasser	1 psch	3.410,00	3.410,00
02.2	Wasser	1 psch	10.617,00	10.617,00
02.3	Sonstiges	1 psch	1.430,00	1.430,00
03	Titel - Heizung			15.350,00
03.1	Wärmeerzeugung	1 psch	7.911,00	7.911,00

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.2	Wärmeverteilnetze	1 psch	5.489,00	5.489,00
03.3	Raumheizflächen	1 psch	1.350,00	1.350,00
03.4	Sonstiges	1 psch	600,00	600,00
04	Titel - Lüftung			69.893,61
04.1	RLT Geräte	1 psch	19.799,76	19.799,76
04.2	Luftkanalleitung	1 psch	12.035,79	12.035,79
04.3	Gitter, BSK und Zubehör	1 psch	26.334,20	26.334,20
04.4	Isolierung	1 psch	4.828,86	4.828,86
04.5	Sonstiges	1 psch	6.895,00	6.895,00
05	Titel - Elektro			65.475,28
05.1	Eigenstromversorgungsanlagen	1 psch	3.347,00	3.347,00
05.2	Niederspannungsanlagen	1 psch	6.150,00	6.150,00
05.3	Niederspannungsinstallation	1 psch	10.809,75	10.809,75
05.4	Beleuchtung allgemein	1 psch	7.088,00	7.088,00
05.5	Beleuchtung Schienensystem	1 psch	7.221,00	7.221,00
05.6	Bühnenbeleuchtung/Tragsystem	1 psch	19.918,73	19.918,73
05.7	Blitzschutz	1 psch	5.424,90	5.424,90
05.8	Sonstiges	1 psch	5.515,90	5.515,90
06	Titel - Fernmelde- und informationstechnische Anla...			21.112,92
06.1	TK-Anlage	1 psch	386,41	386,41
06.2	Such- und Signalanlagen	1 psch	816,70	816,70
06.3	Tonanlage	1 psch	9.745,51	9.745,51
06.4	Gefahrenmelde- u. Alarmanlagen	1 psch	10.164,30	10.164,30
70	Möbliering			84.033,61
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			100.000,00
10	Titel - Möbliering			84.033,61
10.1	Teeküche, Holz, b=6500 mm	1 St	9.500,00	9.500,00
10.2	Ausstellungswand, 3000/2500 mm	12 St	1.000,00	12.000,00
10.3	Ausstellungssockel, 500/500/700 mm	5 St	600,00	3.000,00
10.4	Sitzpodest, 1500/450/430 mm	5 St	700,00	3.500,00
10.5	Bilderschienen	100 m	50,00	5.000,00
10.6	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
10.7	Austockung Budget Bauhher	1 St	49.033,61	49.033,61
75	Unvorhergesehenes			30.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			35.700,00
1	Unvorhergesehenes	1 psch	30.000,00	30.000,00
76	Erneuerung Boden			53.536,25
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			63.708,14
01	Titel - Abbruch			4.558,00
01.1	Fußbodenbretter mit Lagerhölzer ausbauen	215 m2	9,30	1.999,50
01.2	MW-Dämmung, Dach, ausbauen u.entsorgen	215 m2	5,90	1.268,50
01.3	Zulage KMF	215 m²	6,00	1.290,00
02	Titel - Abdichtung Boden			6.661,50
02.1	Bodenflächen reinigen, Abdichtung	215 m2	2,90	623,50
02.2	Voranstrich, Bitumenlösung, Boden	215 m2	3,80	817,00
02.3	Abdichtung Feuchte, Boden, G 200 DD	215 m2	14,40	3.096,00
02.4	Abdichtung hochführen	85 m	25,00	2.125,00
03	Titel - Abdichten in Wänden			15.665,00
03.1	Bohrlochinjekt,Niederdruckverf.,bis 25cm	85 m	122,00	10.370,00
03.2	Abdichtung hochführen	85 m	25,00	2.125,00
03.3	Abschlussprofil, Klemmschiene Alu, 100	100 m	11,70	1.170,00
03.4	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
04	Titel - Unterbau Schwingboden			9.751,75
04.1	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung	215 m2	0,85	182,75

LV-Kostenaufstellung

Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage (1602_6)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
04.2	Ausgleichsschüttung, Perlite	4 m3	176,00	704,00
04.3	Wärmedämmung, MW, 120 mm	215 m2	25,00	5.375,00
04.4	Mattenrahmen Edelstahl, 180/200 cm,Estr.	1 St	150,00	150,00
04.5	Sauberlaufmatte, Nadelvlies, 220/250 cm	1 St	2.340,00	2.340,00
04.6	Sonstiges	1 psch	1.000,00	1.000,00
05	Titel - Parkettbeläge			16.900,00
05.1	Schwingboden Sandwichsystem	215 m2	90,00	19.350,00
05.2	Sockelleiste,Rechteckstab,lack,18/100 mm	70 m	15,00	1.050,00
05.3	Minderkosten Holzboden anarbeiten und schleifen entfällt	1 psch	-6.000,00	-6.000,00
05.4	Sonstiges	1 psch	2.500,00	2.500,00
77	Sanierung Klinkermauerwerk			33.784,80
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			40.203,91
05	Titel - Fassadengerüste			1.396,80
05.1	Standgerüst, Gebrauchsüberlassung	1.280 m2...	0,31	396,80
05.2	Sonstiges	1 psch	1.000,00	1.000,00
07	Titel - Sanierung Klinkermauerwerk/Sockel			32.388,00
07.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	500,00	500,00
07.2	Flächenreinigung Heißdampf	160 m²	5,00	800,00
07.3	Prüfung der Flächen und Festlegung von Maßnahmen	1 psch	1.000,00	1.000,00
07.4	Ausbau Altverfugung Ziegelflächen, Schadensgrad 100%	160 m²	32,00	5.120,00
07.5	Neuverfugung Ziegelflächen, Schadensgrad 100%	160 m²	35,00	5.600,00
07.6	Zulage für den Mehraufwand Rollschichten	35 m	8,00	280,00
07.7	Zulage für den Mehraufwand Ecken und Leibungen	75 m	6,00	450,00
07.8	Ausbau ganzer Ziegel/Klinker und Neuversatz	200 St	15,00	3.000,00
07.9	Zulage zu Vorpositionen für die Beschaffung neuer Ziegel	200 St	4,00	800,00
07.10	Verblendsanieranker zur Rückverankerung	200 St	10,00	2.000,00
07.11	Sanierung/Erneuerung Sockel	35 m	250,00	8.750,00
07.12	Anstrich Sockel	35 m²	40,00	1.400,00
07.13	Schlussreinigung der Fassadenflächen	160 m²	4,30	688,00
07.14	Sonstiges	1 psch	2.000,00	2.000,00
80	Nebenkosten			201.482,60
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			239.764,29
01	Titel - Honorare			193.893,42
01.1	Architekt	1 St	78.718,70	78.718,70
01.2	TGA	1 St	68.500,00	68.500,00
01.3	Bauphysik	1 St	3.949,58	3.949,58
01.4	Bauphysik Schallschutz	1 psch	1.500,00	1.500,00
01.5	Statik	1 St	7.564,32	7.564,32
01.6	Brandschutz	1 St	5.042,00	5.042,00
01.7	SiGeKo	1 St	4.201,68	4.201,68
01.8	Zulage für Honorar Ausstattung	1 psch	11.974,36	11.974,36
01.9	Zulage für Honorare für Zusatzmaßnahmen	1 psch	12.442,78	12.442,78
02	Titel - Sonstiges			7.589,18
02.1	Herstellen von Probeöffnungen	1 St	1.000,00	1.000,00
02.2	Schadstoffbeprobung	1 St	2.941,18	2.941,18
02.3	Beprobung Statik	1 psch	3.648,00	3.648,00
Gesamtsumme: Ausstellungshalle_Alte_Feuerwache_Ratsvorlage				
Gesamt, Netto:			952.607,30 EUR	
zzgl. MwSt:			180.995,39 EUR	
Gesamt, Brutto:			1.133.602,69 EUR	