

# ILS - Zusammenstellung zusätzlicher Kosten

Anlage 1 GD 060/17

lfd. Nr.	Zuordnung	Firma Ausführung	Maßnahme	Betrag brutto	Unterstütz. FW
<b>ILS-Technik originär (laut GD 518/15 Stadt Ulm)</b>					
Maßnahmen, welche im Rahmen der Grobkostenschätzung zum Gutachten der Fa. Hunsdorfer Consult berücksichtigt sind. (1.034.000 netto = 1.230.460 brutto ohne Projektnebenkosten und ohne DAU)					
1	ILS - Technik - originär	FW	ILS-Technik Austausch	1.170.365,00 €	
2	Interimsleitstelle 2. OG	FW	Schreinerarb. + Holz für Konsolen in Interimsleitstelle	1.190,00 €	X
3	Interimsleitstelle 2. OG	Blickle & Weda	Aufbau Interimsleitstelle	30.940,00 €	X
4	Interimsleitstelle 2. OG	ZD/B	3 höhenverstellbare Tische, Monitorbrücken, Schallschutz Nutzung in Interimsleitstelle und später in AAP-Raum	8.330,00 €	
5	Interimsleitstelle 2. OG	FW	Stellwände Schallschutz zwischen AP	2.380,00 €	
6	ILS - Bestandsräume	FW	Schreinerarb. + Holz für Umbau Wandschrank ILS	1.785,00 €	X
7	ILS - Technikanbindung	Träger	Anbindung Digitalfunk Schlauchturm zur ILS	15.470,00 €	
<b>Summe</b>				<b>1.230.460 €</b>	
<b>Interimsleitstelle 2. OG</b>					
Maßnahmen, welche für die Herstellung der Interimsleitstelle im 2. OG der Feuerwache vorzunehmen sind. Teilweise im Gutachten berücksichtigt sind 42.840 € brutto, zusätzlich fallen an 19.159 € brutto = insgesamt 61.999 € brutto)					
8	Interimsleitstelle 2. OG	FW	Schreinerarb. + Holz für Konsolen in Interimsleitstelle	s.o.	X
9	Interimsleitstelle 2. OG	Blickle & Weda	Aufbau Interimsleitstelle	s.o.	X
10	Interimsleitstelle 2. OG	ZD/B	3 höhenverstellbare Tische, Monitorbrücken, Schallschutz Nutzung in Interimsleitstelle und später in AAP-Raum	s.o.	
11	Interimsleitstelle 2. OG	FW	Stellwände Schallschutz zwischen AP	s.o.	
12	Interimsleitstelle 2. OG	GM	Elektrotechnik	11.900,00 €	X
13	Interimsleitstelle 2. OG	GM	Schallschutzmaßnahmen + Rückbau	2.975,00 €	X
14	Interimsleitstelle 2. OG	GM	Schließenanlage anpassen	833,00 €	
15	Interimsleitstelle 2. OG	GM	Malerarbeiten nach Rückbau	1.666,00 €	X
16	Interimsleitstelle 2. OG	GM	Sonstiges - Jalousien, Heizung umprogr.	1.785,00 €	
<b>Summe</b>				<b>19.159 €</b>	
<b>ILS - bauliche Maßnahmen Bestandsräume wg. Gfb</b>					
Maßnahmen, welche zur Abmilderung der in der Gfb festgestellten Mängel in den Bestandsräumlichkeiten vorgenommen werden sollen. (berücksichtigt sind 1.785 € brutto, zusätzlich fallen an 137.142 € brutto = insgesamt 138.927 € brutto)					
17	ILS - Bestandsräume	FW	Schreinerarb. + Holz für Umbau Wandschrank ILS	s.o.	X
18	ILS - Bestandsräume	GM	Staubschutzmaßnahmen/Folienabtrennung	1.785,00 €	X
19	ILS - Bestandsräume	GM	Holzdecke Abbau und Entsorgung ILS-Raum	3.748,50 €	X
20	ILS - Bestandsräume	GM	Trennwand zum Foyer Verglasung ausbauen	357,00 €	(X)
21	ILS - Bestandsräume	GM	Schreiner Rückbau nach Ausbau Klimagerät	2.677,50 €	x
22	ILS - Bestandsräume	GM	Schallschutz OWA-Decke	12.495,00 €	
23	ILS - Bestandsräume	GM	Schallschutz Trennwand zum Flur	3.903,20 €	(X)
24	ILS - Bestandsräume	GM	Schallschutz Trockenbauarbeiten OWA-Decke	6.188,00 €	
25	ILS - Bestandsräume	GM	Estrich ILS-Technikraum anpassen	535,50 €	
26	ILS - Bestandsräume	GM	Schreinerarb. ILS AP Fzg-Halle	3.808,00 €	X
27	ILS - Bestandsräume	GM	Schreinerarb. Ertüchtigung Eingangsbereich ILS	1.309,00 €	X
28	ILS - Bestandsräume	GM	Schreinerarb. allgemein	1.957,55 €	X
29	ILS - Bestandsräume	GM	Bodenbelag Technikraum + Küche	5.021,80 €	
30	ILS - Bestandsräume	GM	Malerarbeiten ILS-Räume	4.165,00 €	
31	ILS - Bestandsräume	GM	Elektro Ertüchtigung Verteiler ILS-Räume	41.650,00 €	
32	ILS - Bestandsräume	GM	Elektro Beleuchtung ILS-Raum	7.140,00 €	
33	ILS - Bestandsräume	GM	Sanitärarbeiten Heizung ILS-Raum	11.602,50 €	
34	ILS - Bestandsräume	GM	Klimagerät ILS-Raum	23.800,00 €	
35	ILS - Bestandsräume	Fa. Südruf	Antennenmast überprüfen, Wartung Antennen	1.785,00 €	X
36	ILS - Bestandsräume	GM	Baureinigung	3.213,00 €	
<b>Summe</b>				<b>137.142 €</b>	
<b>ILS - Technische Anbindung an Bestand und sonst. Vorgaben</b>					
Maßnahmen, welche für die Anbindung der Anlage an den Bestand bzw. aufgrund gesetzlicher Vorgaben zu berücksichtigen sind. (berücksichtigt sind 15.470 € brutto, zusätzlich fallen an 19.635 € brutto = insgesamt 35.105 € brutto)					
37	ILS - Technikanbindung	Träger	Anbindung Digitalfunk Schlauchturm zur ILS	s.o.	
38	ILS - Technikanbindung	Blickle & Weda	Installation eCall in Bestandstechnik ILS Umsetzung nach EU-Recht zum 01.10.2017. Abklärung IM BW	19.635,00 €	
<b>Summe</b>				<b>19.635 €</b>	

lfd. Nr.	Zuordnung	Firma Ausführung	Maßnahme	Betrag brutto	Unterstütz. FW
<b>ILS - Nebenkosten</b>					
Basis der Nebenkosten bilden eingeholte Angebote und die daraus resultierende Beauftragung. (berücksichtigt sind 0 € brutto, zusätzlich fallen an 176.601 € brutto = insgesamt 176.601 € brutto)					
39	Nebenkosten	FW	Fachplanung Hunsdorfer Consulting (Basis: Angebot vom 08.02.2016 über 174.825,28 €; nach Prüfung und Überarbeitung aufgrund verschiedener im Angebot aufgeführter Leistungen, welche nicht in Anspruch genommen werden, wurde der Auftrag auf Basis einer reduzierten Summe erteilt.)	166.188,53 €	
40	Nebenkosten	Menold/Bezier	Prüfung LV	10.412,50 €	
<b>Summe</b>				<b>176.601 €</b>	
<b>Feuerwache</b>					
Maßnahmen an der Feuerwache, welche im Rahmen der Umrüstung vorgenommen werden sollen, die Kosten dafür aber nicht umgelegt werden. (berücksichtigt sind 0 € brutto, zusätzlich fallen an 102.977 € brutto = insgesamt 102.977 € brutto)					
41	Feuerwache	GM	Brandschutz Schotte + Kanäle	6.545,00 €	
42	Feuerwache	GM	Kernlochbohrungen/Schlitzte Steigtrasse	3.094,00 €	
43	Feuerwache	GM	Kernlochbohrung zum Dach ILS - Aufbau Notantennen	? klärt GM	
44	Feuerwache	GM	Sprechstellen/Videotechnik Erneuerung	59.500,00 €	
45	Feuerwache	GM	Sprechstellen/Videotechnik Grabarbeiten	6.188,00 €	
46	Feuerwache	GM	Sprechstellen/Videotechnik Schacht	1.428,00 €	
47	Feuerwache	GM	Schließanlage	4.403,00 €	
48	Nebenkosten	GM	Baunebenkosten - ILS	21.818,65 €	
<b>Summe</b>				<b>102.977 €</b>	
<b>Gesamtsumme</b>				<b>1.685.973 €</b>	
<b>Gesamtsumme - <u>nur</u> ILS-Maßnahmen</b>				<b>1.582.997 €</b>	
<b>Gesamtmaßnahmen - <u>nur</u> zusätzlich durch Stadt Ulm</b>				<b>102.977 €</b>	

Stadt Ulm, C 3 - Pawlak - 27.02.2017  
Stand Kostenberechnung: 07.12.2016