

Gewerk	Leistungsumfang	Bauzeit	Vergabe
Gerüstbau	ca. 1000 m <sup>2</sup> Fassadengerüst	18.11.2019 -	erfolgt
Erdarbeiten	ca. 2050 m <sup>3</sup> Bodenaushub	24.05.2019 - 07.06.2019	erfolgt
Entwässerung	ca. 145 m Schmutz- bzw. Regenentwässerungsleitungen verlegen	03.06.2019 - 13.06.2019	erfolgt
Drän- und Versickerungsarbeiten	144 Stk. Rigolenfüllkörper einbauen	17.05.2019 - 31.05.2019	erfolgt
Beton-/ Stahlbetonarbeiten	Bewehrung liefern und verlegen		erfolgt
Zimmerer/ Holbau		08.08.2019 - 23.08.2019	erfolgt
Stahlbau		11.10.2019 - 17.10.2019	erfolgt
Abdichtung außen	120 m <sup>2</sup> Abdichtung erdberührende Außenwände		erfolgt
Abdichtungsarbeiten innen	640 m <sup>2</sup> radonsichere Innenabdichtung Boden	16.09.2019 - 17.09.2019 18.03.2020 - 19.03.2020	offen
Dach- und Klempnerarbeiten	ca. 600 m <sup>2</sup> Dachabdichtung Umkehrdach	11.09.2019 - 18.11.2019	erfolgt
WDVS	ca. 515 m <sup>2</sup> WDVS auf Wänden mit und ohne Dämmung	18.09.2019 - 23.10.2019	erfolgt
Fliesenarbeiten	ca. 95 m <sup>2</sup> Bodenfliesen verlegen mit Sockelleisten bzw. Kehlsockel, ca. 110 m <sup>2</sup> Wandfliesen	18.12.2019 - 28.01.2020	erfolgt
Betonwerksteinarbeiten	ca. 125 m <sup>2</sup> Betonwerkstein auf Estrich verlegt mit Sockelleiste, 43 St. Betonwerksteinstufen als Winkelstufen mit Treppensockel als Bischofsmütze,		erfolgt
Estricharbeiten	ca. 250 m <sup>2</sup> Zementestrich schwimmend verlegen, ca. 55 m <sup>2</sup> Heizestrich verlegen	12.11.2019 - 26.11.2019	offen
Tischlerarbeiten/ Innentüren	16 St Holzinnentüren, 20 m <sup>2</sup> Wandverkleidung, 7 m Brüstungsaufflage Massivholz	26.02.2020 - 10.03.2020	offen
Prallwand	ca. 195 m <sup>2</sup> Prallwand, ca. 110 m <sup>2</sup> Akustikwandbekleidung, ca. 50 m <sup>2</sup> Akustikdeckenbekleidung	26.02.2020 - 10.03.2020 17.04.2020 - 07.05.2020	erfolgt
WC-Trennwände	1 St. WC-Einkabineanlage, 1 St. WC-Zweikabineanlage		offen
Sportgeräte	Kletterstangenanlage 4-fach, 4 Doppelfeld-Sprossenwände, Klettertauanlage, 4 Basketball-Wandanlagen, 1 Badmintonübungsanlage, 1 Volleyballanlage, 2 Handballtore, 1 Spannstufenbarren	08.05.2020 - 14.05.2020	offen
Beschilderung	Türbeschilderung, Erstellung Flucht- und Rettungswegpläne bzw. Überarbeitung Bestandspläne		offen
Sonnenschutz	13 St. Senkrechtmarkise 1,75 x 3,245 m		erfolgt
Metallbau/ Schlosser	ca. 45 m Stahlgeländer, 30 m Handlauf Holz, 12 m Brüstungsgeländer, ca. 595 m <sup>2</sup> Ballfangnetz Dachfläche, Sitzbänke und -würfel, etc.		erfolgt
Sporthallentore	3 St. Sporthallenzugangstür innen, 2 St. Sporthallenzugangstür außen, 1 St. Schwebetor, 6 St. Prallwandtür, 7 St. Drehtürelement, 1 St. Regieraumfenster	26.02.2020 - 10.03.2020	erfolgt
Alu-Glas-Elemente/Fassade	ca. 120 m <sup>2</sup> Pfosten-Riegl-Konstruktion, 4 St. Kippfenster, 2 St. Lamellenfenster, 4 St. Alu-Lamellen	11.09.2019 - 24.09.2019	erfolgt
Gebäudereinigung	ca. 820 m <sup>2</sup> NFL		offen
Malerarbeiten	ca. 920 m <sup>2</sup> Spachtelarbeiten, ca. 1220 m <sup>2</sup> Dispersionsanstrich, ca. 280 m <sup>2</sup> Lasur Sichtbeton, Anstrich Metalloberflächen	08.11.2019 - 22.11.2019 29.01.2020 - 25.02.2020	offen
Bodenbeschichtung	ca. 5 m <sup>2</sup> staubbindender Anstrich, ca. 75 m <sup>2</sup> 2K-Epoxydharzanstrich		offen
Sportboden	ca. 500 m <sup>2</sup> Sportboden flächenelastisch und starr, 500 m <sup>2</sup> Sportbelag Linoleum	27.03.2020 - 16.04.2020	offen
Vorhangfassade	ca. 470 m <sup>2</sup> Fassadenbekleidung aus großformatigen Faserzement-Fassadenplatten	11.09.2019 - 23.10.2019	erfolgt
Trockenbau	ca. 255 m <sup>2</sup> GK-Wände, mit Türöffnungen, ca. 55 m <sup>2</sup> Vorsatzschale mit Einbauteilen, ca. 95 m <sup>2</sup> GK-Decke, ca. 265 m <sup>2</sup> Akustikdecke Sporthalle	18.09.2019 - 17.12.2019 26.02.2020 - 17.03.2020	erfolgt
Feuerlöschanlagen und -geräte	Feuerlöscher liefern - 4 St. ABC-Pulver, 1 St. Kohlendioxid	16.09.2019 - 12.11.2019	offen
HLS-Installation	Abwasser- und Wasseranlagen, Wärmeversorgungsanlage, Lüftung	29.01.2020 - 18.02.2020	erfolgt
Blitzschutz/ Erdung	260 m Ringerder, 180 m Fundamenterder,		erfolgt
Elektroinstallation	Verteiler, Verlegesysteme, Starkstromtechnik, Schwachstromtechnik, Installationsgeräte, Beleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung, RWA-Anlage, Sonnenschutzanlage, EMA, BMA, Datennetz, Sprech- bzw. Klingelanlage	16.09.2019 - 12.11.2019 29.01.2020 - 18.02.2020	erfolgt

## HOGA

OZ	Kurztext	LV-Menge
<b>10</b>	<b>Ingenieurleistungen und Sicherheitskoordinator</b>	
10.01	Ingenieurleistungen und Sicherheitskoordinator	
10.01. 10	Sicherheitskoordinator	1,000
10.01. 20	Bodengutachterliche Abnahmen	1,000
<b>14</b>	<b>Betonwerksteinarbeiten, DIN 18333</b>	
14.01	Bodenbeläge	
14.01. 10	Bodenbelag, Betonwerkstein auf Estrich	124,642
14.01. 20	Zulage: Verlegung im Dickbett	14,133
14.01. 30	Betonwerksteintreppenläufe als Winkelstufen	43,000
14.01. 40	Zulage: Kontraststreifen	12,000
14.01. 50	Sockelleiste, Betonwerkstein zu Pos. 10.	77,615
14.01. 60	Bischofsmütze (Stufensockel), h= ca. 50mm über Stufenvorderkante	28,520
14.01. 70	Begehbarer Abdeckung	124,642
14.01. 80	Begehbarer Abdeckung Treppenstufen	43,000
14.01. 90	Materialtrennschienen aus Edelstahl	4,880
14.01. 100	Sauberlaufmatte, ca. 3,15 x 1,60 m	1,000
14.01. 110	Sauberlaufmatte, ca. 1,49 x 1,70 m	1,000
14.01. 120	Reinigung, Schutz, Pflege des Bodenbelages	152,334
14.01. 130	Bauzeitenschutz	1,000
<b>19</b>	<b>Sportboden</b>	
19.01	Sportboden	
19.01. 10	Sportboden, flächenelast. Konstruktion	427,564
19.01. 20	Sportboden, starre Konstruktion	70,332
19.01. 30	Sportbelag Linoleum, Kl. 34, B1, d = 3,2 mm	497,896
19.01. 40	Spielfeldmarkierung	1,000
19.01. 50	Zulage: Gerätehülseausparungen	19,000
19.01. 60	Fußleiste	39,550
19.01. 70	Sportbodenabschlussprofil	4,100
19.01. 80	Übergangsschiene, Edelstahl	4,100
19.01. 90	Bauzeitenschutz	1,000
<b>20</b>	<b>Sporthallentore</b>	
20.01	Sporthallentore/ Festverglasung	
20.01. 10	Sporthallenzugangstür 2-flg., T30 RS, NA, 2,86 x 2,40m	1,000
20.01. 20	Sporthallenzugangstür 1-flg., T30 RS, NA, 1,24 x 2,40m	1,000
20.01. 30	Sporthallenzugangstür 1-flg., 1,30 x 2,40m	1,000
20.01. 40	Sporthallenzugangstür, Außentür, 2-flg., NA, 3,16 x 2,40m	2,000
20.01. 50	Schwebetor, 2,75 x 2,45m	1,000
20.01. 60	Prallwandtür, 2-flg., 2,40 x 2,97 m	4,000
20.01. 70	Prallwandtür, 1-flg., 0,25 x 2,97 m	1,000
20.01. 80	Prallwandtür, 1-flg., 0,53 x 2,97 m	1,000
20.01. 90	Drehtürelement, 1-flg., 0,38 x 0,55 m	1,000
20.01. 100	Drehtürelement, 1-flg., 0,20 x 0,55 m	5,000
20.01. 110	Drehtürelement, 1-flg., 0,30 x 0,30 m	1,000
20.01. 120	Nischen mit Klappe	6,000

20.01. 130	Wandtürstopper	4,000
20.01. 140	Bodentürstopper	2,000
20.01. 150	Regieraumfenster, F30, 1,24 x 1,35 m	1,000
20.01. 160	Innenjalousie (BxH = 1,24 x 1,35 m)	1,000
<b>24</b>	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten</b>	
24.01	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten Fußböden</b>	
24.01. 10	Vorbereitung des Untergrundes	50,935
24.01. 20	Vorbereitung des Untergrundes - mit Gefälleausbildung	43,843
24.01. 30	Abdichtung Bodenflächen im Innenbereich	94,778
24.01. 40	Bodenbelag aus Feinsteinzeug, 10x10 cm	94,778
24.01. 50	Zulage: Rutschfestigkeitsklasse R10B, Verlegen im Gefälle	25,190
24.01. 60	Sockelleisten, 10 x 20 cm, gerade	86,130
24.01. 70	Kehlsockel, liegend	40,550
24.01. 80	Trennschiene Edelstahl	7,185
24.01. 90	Abdeckung mit Kunststoffolie	94,788
24.01. 100	Bauzeitenschutz	1,000
24.02	<b>Fliesen- und Plattenarbeiten Wände</b>	
24.02. 10	Vorbereitung des Untergrundes	106,978
24.02. 20	Abdichtung Wandflächen im Innenbereich	33,200
24.02. 30	Wandbekleidung aus keramischen Fliesen 10x10 cm	106,978
24.02. 40	Fliesen der Ablagen	0,180
24.02. 50	Zulage: Revisionsöffnungen, einschl. Klappe	11,000
24.02. 60	Wandspiegel 130 x 70-90 cm	2,000
24.02. 70	Wandspiegel 50 x 90 cm	1,000
24.02. 80	Wandspiegel 50 x 70 cm	5,000
24.02. 90	Kantenschutzprofile	3,300
24.02. 100	Erstellen eines Fliesenplanes	1,000
<b>25</b>	<b>Estricharbeiten / Industriefussboden</b>	
25.01	Zementestrich schwimmend	
25.01. 10	Schw. CT-F5-C35; D =68mm; WD =110mm; TSD =20mm	20,546
25.01. 20	Schw. CT-F5-C35; D =69mm; WD =60mm; TSD =20mm	43,980
25.01. 30	Schw. CT-F5-C35 m. Bew.; D =67mm; WD=70mm; TSD=20mm	72,865
25.01. 40	Schw. CT-F5-C35 m. Bew.; D =67mm; TSD=40mm	37,644
25.01. 50	Schw. CT-F5-C35 m. Bew.; D =74mm; WD=90mm; TSD=20mm	22,686
25.01. 60	Schw. CT-F5-C35 m. Bew.; D =64mm; WD=70mm; TSD=20mm	15,329
25.02	Heizestrich	
25.02. 10	Heizestrich CT-F5-C35 bew.; D = 75 mm, TSD = 60 mm, Bauart A	28,249
25.02. 20	Heizestrich CT-F5-C35 bew.; D = 65 mm, TSD = 40 mm, Bauart A	28,514
<b>26</b>	<b>Prallwand</b>	
26.01	<b>Prallwandkonstruktion</b>	
26.01. 5	Prallwand inkl.UK, Glasfasergewebe, Dämmung u.Akustikelement	195,200
26.01. 10	Unterkonstruktion für Prallwand, 150mm Gesamtaufbau	120,114
26.01. 20	Unterkonstruktion für Prallwand, 350mm Gesamtaufbau	59,122
26.01. 30	Akustikdämpfung, MW	179,236
26.01. 40	Paneelverkleidung der Prallwand	241,654
26.01. 50	Zulage zu Pos. 40 Untergrund Tür	28,128
26.01. 60	Zulage zu Pos. 40 Untergrund Schwebetor	6,738

26.01. 70	Zulage zu Pos. 40 Untergrund Prallwandtür	25,829
26.01. 80	Zulage zu Pos. 40 Untergrund Drehtürelement	0,480
26.01. 90	Zulage zu Pos. 40 Untergrund Drehtürelement	0,865
26.01. 100	Bekleidung der Laibung von Prallwandnischen	15,008
26.01. 110	Hinterlüftete Bekleidung Prallwandnische	0,754
26.01. 120	Leibungsbekleidung Sporthallenzugangstür	1,992
26.01. 130	Sockelleiste	60,130
26.01. 140	Abrollbrett	45,400
26.01. 150	Aussparungen	8,000
26.01. 160	Whiteboard	1,000
26.02	<b>Akustikbekleidung</b>	
26.02. 10	Akustik-Wandbekleidung, 150mm Gesamtaufbau	23,276
26.02. 20	Akustik-Wandbekleidung, 350mm Gesamtaufbau	76,406
26.02. 30	Bekleidung der seitlichen Ansichtsflächen	1,518
26.02. 40	Hinterlüftete Bekleidung der Rückwand	5,130
26.02. 50	Akustik-Deckenbekleidung	46,508
26.02. 60	Aussparung Rauchlinienmelder	4,000
26.02. 70	Montageplatte Rauchlinienmelder	4,000
27	<b>Tischlerarbeiten</b>	
27.01	<b>Innentüren</b>	
27.01. 10	Holztür, 1-fl., 0,76x2,135 m, NR, Mlwt. 12,5 cm	4,000
27.01. 20	Holztür, 1-fl., 0,76x2,135 m, FR, Mlwt. 12,5 cm	3,000
27.01. 30	Holztür, 1-fl., 0,885x2,135 m, FR, Mlwt. 12,5-15 cm	2,000
27.01. 40	Holztür, 1-fl., 0,885x2,135 m, RS, FR, Mlwt. 10 cm	2,000
27.01. 50	Holztür, 1-fl., 0,885x2,135 m, Mlwt. 12,5 cm	1,000
27.01. 60	Holztür, 1-fl., 0,885x2,135 m, T30, RS, Mlwt. 15 cm	1,000
27.01. 70	Holztür, 1-fl., 1,01x2,135 m, NR, Mlwt. 10 cm	1,000
27.01. 80	Holztür, 1-fl., 1,01x2,135 m, T30, RS, Mlwt. 25 cm	1,000
27.01. 90	Holztür, 1-fl., 1,135x2,135 m, T30, RS, Mlwt. 20 cm	1,000
27.01. 100	Zulage: Unterschnitt	10,000
27.01. 110	Zulage: WC-Schließung	4,000
27.01. 120	Bodentürstopper	7,000
27.01. 130	Wandtürstopper	6,000
27.01. 140	Öffnungsbegrenzer verdeckte Montage	1,000
27.02	<b>Tischlerarbeiten - Ausbau</b>	
27.02. 10	Wandverkleidung aus HPL-Schichtstoffplatte	16,817
27.02. 20	Brüstungsauflage aus Massivholz	7,000
27.02. 30	Leibungsverkleidung aus HPL-Schichtstoffplatte	15,160
27.02. 40	Brüstungsauflage aus Bau-Furniersperrholzplatten	11,960
27.02. 50	Sitzbank, innen, l= 2,90 m	1,000
27.02. 60	Sitzbank, innen, l= 3,50 m	1,000
27.02. 70	Sitzbank, innen, l= 3,65 m	1,000
27.02. 80	WC-Kabinen als Zweikabinenanlagen	1,000
27.02. 90	WC-Kabinen als Einkabinenanlagen	1,000
27.02. 100	Innenfensterbänke	5,770
28	<b>Sportgeräte</b>	
28.01	<b>Einbaugeräte</b>	

28.01. 10	Kletterstangen-Einrichtung, 4-fach	
28.01. 20	Doppelfeld-Sprossenwand, schwenkbar	3,000
28.01. 30	Doppelfeld-Sprossenwand, feststehend	1,000
28.01. 40	Klettertau-Anlage	
28.01. 50	Boulderwand	1,000
28.01. 60	Basketball-Wand-Anlage, seitlich schwenkbar	2,000
28.01. 70	Basketball-Wand-Anlage, seitlich schwenkbar, Übungsanlage	2,000
28.01. 80	Badmintonübungsanlage	1,000
28.01. 90	Bodenhülsen zu vor genannter Pos.	2,000
28.01. 100	Dreifach Steckreck-Anlage	1,000
28.01. 110	Bodenhülsen zu vor genannter Pos.	4,000
28.01. 120	Volleyballanlage für Längspielfeld	1,000
28.01. 130	Bodenhülsen zu vor genannter Pos.	2,000
28.01. 140	Handballtore für Wettkampfhauptfeld	2,000
28.01. 150	Spannstufenbarren	1,000
28.01. 160	Wandspielschiene, verzinkt	2,000
<b>30</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
30.01	allgem. Baustelleneinrichtung      Baustelleneinrichtung	
30.01. 10	Baustelleneinrichtung und -räumung	1,000
30.01. 20	Vorhaltung BE, Zeitraum Roh- und Ausbauarbeiten	12,000
30.01. 30	Beweissicherung	1,000
30.01. 40	Fotodokumentation	1,000
30.01. 50	Baubeheizung	1,000
30.02	Baustelleneinrichtung	
30.02. 10	Bauschild, ca. 3,00 x 3,00 m	1,000
30.02. 20	Demontage Bestandszaun	6,000
30.02. 30	Behelfsüberfahrt für Baustellenverkehr	18,000
30.02. 40	Einfriedung Baugrundstück, geschlossener Bauzaun	58,000
30.02. 50	Bauzaun vorhalten 8 weitere Wochen vorhalten	464,000
30.02. 60	Einfriedung Baugrundstück, Bauzaun 12 Monate vorh	200,000
30.02. 70	Bauzaun vorhalten, 8 weitere Wochen	1.600,000
30.02. 80	Bauzaun Umsetzen	50,000
30.02. 90	WC-Container mit Reinigungsservice	1,000
30.02. 100	Verlängerte Vorhaltung WC-Container	1,000
<b>31</b>	<b>Tiefbau</b>	
<b>31.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
31.01. 10	Demontage Bestandszaun	6,000
31.01. 20	Behelfsüberfahrt für Baustellenverkehr	18,000
31.01. 30	Beschilderung Baustelleneinfahrt	1,000
31.01. 40	Reinigung öffentl. Bereiche	1,000
31.01. 50	Stellfläche Container herrichten	33,600
31.01. 60	Kranau stellfläche	64,000
31.01. 70	Lastplattendruckversuch zum Nachweis Kranfläche	1,000
<b>31.02</b>	<b>Baufeldfreimachung</b>	
31.02. 10	Bäume fällen, 30 - 65 cm	2,000
31.02. 20	Baumschutz	5,000
31.02. 30	Abbauen und Entsorgen Zaunanlage (Spielfeld)	100,000

31.02. 40	Außenmobiliar abbrechen	1,000
31.02. 50	Sitzbank - Natursteinmauerwerk	18,000
31.02. 60	Abbruch Freiflächen	1.745,000
31.02. 70	Abbruch Grünanlagen	575,000
<b>31.03</b>	<b>Erdarbeiten (Baugrube)</b>	
31.03. 10	Bodenaushub Flachgründung	1.224,359
31.03. 20	Gründungspolster, Schotter, 0/45, D= 90 cm	639,324
31.03. 30	Hinterfüllen von Arbeitsräumen	324,439
31.03. 40	Bodenaushub entsorgen	899,920
<b>31.04</b>	<b>Erdarbeiten (Kanalrohre)</b>	
31.04. 10	Bodenaushub von Rohrgräben, Bkl. 3-5, bis 1,50m	318,000
31.04. 20	Bodenaushub von Rohrgräben, Bkl. 3-5, bis 1,50m	117,600
31.04. 30	Aushub für Kontroll- u. Übergabeschächte	30,000
31.04. 40	Sandbett zur Aufnahme von Rohrleitungen	50,625
31.04. 50	Hinterfüllen von Rohrgräben/Schächten	220,000
31.04. 60	Bodenaushub entsorgen	98,000
31.04. 70	Handaushub, Bodenklasse 3-5, bis 1,50m	5,000
<b>31.05</b>	<b>Erdarbeiten (Rigole)</b>	
31.05. 10	Bodenaushub, Bodenklasse 3-4	348,569
31.05. 20	Kapillarbrechende Schicht (d=20cm)	9,600
31.05. 30	Hinterfüllen von Arbeitsräumen	281,369
31.05. 40	Bodenaushub entsorgen	67,200
<b>31.06</b>	<b>Schmutzwasserentwässerung</b>	
31.06. 10	PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 110	45,500
31.06. 20	PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 125	8,000
31.06. 30	PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 160	32,000
31.06. 40	Schacht, DN 800, Tiefe bis 1,70m	2,000
31.06. 50	Rückstauschacht, DN 1000, Tiefe bis 1,80m	1,000
31.06. 60	Schachtabdeckung Klasse A 15	3,000
31.06. 70	Druck- und Dichtheitsprüfung	1,000
31.06. 80	Anbindung an Bestandsleitung	1,000
31.06. 90	Rohrdurchführung	14,000
<b>31.07</b>	<b>Regenwasserentwässerung</b>	
31.07. 10	PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 110	22,000
31.07. 20	PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 160	36,000
31.07. 30	Schacht, DN 1000, Tiefe bis 1,50 m	1,000
31.07. 40	Revisionschacht, DN 400, Tiefe bis 1,50 m	1,000
31.07. 50	Schachtabdeckung Klasse B 125	1,000
31.07. 60	Schachtabdeckung Klasse A 15	1,000
31.07. 70	Druck- und Dichtheitsprüfung	1,000
31.07. 80	Vliesummantelung	2,000
31.07. 90	Rohrdurchführung	4,000
<b>31.08</b>	<b>Medienleitungen</b>	
31.08. 10	E-Leerrohre DN70	100,000
31.08. 20	Hauseinführung mit Doppel-Dichtungspackung, Wandstärke 250 mm	4,000
31.08. 30	Hauseinführung mit Doppel-Dichtungspackung, Wandstärke 400 mm	2,000
31.08. 40	Vorisoliertes PE-Xa Rohr SDR 11 UNO 90/162, Heizwasser	70,000

31.08. 50	Vorisoliertes PE-Xa Rohr SDR 11 UNO 63/126, Heizwasser	2,000
31.08. 60	Vorisoliertes PE-Xa Rohr SDR 11 DUO 63+63/182, Heizwasser	40,000
31.08. 70	Vorisoliertes PE-Xa Rohr SDR 11 UNO 90/162, Kaltwasser	70,000
31.08. 80	Vorisoliertes PE-Xa Rohr SDR 11 UNO 63/126, Kaltwasser	42,000
31.08. 90	Vorhaltung FW-Anschluss	2,000
31.08. 100	Trinkwasserleitung PE HD 63,00x5,8 (SDR11)	95,000
<b>31.09</b>	<b>Rigole</b>	
31.09. 10	Rigolenfüllkörper aus PP, L/B/H = 80/80/66 cm	72,000
31.09. 20	Rigolenfüllkörper aus PP, L/B/H = 80/80/35 cm (Halbblock)	72,000
31.09. 30	Stirnwandgitter aus PP, L/B/T = 80/33/2 cm	51,000
31.09. 40	Blockverbinder für einlagigen Einbau	115,000
31.09. 50	Blockverbinder für mehrlagigen Einbau	115,000
31.09. 60	Belüftereinheit für Füllkörperrigolen	1,000
31.09. 70	Rigolenvlies, Flächengewicht 200 g/m <sup>2</sup>	141,248
31.09. 80	Rigolenrohr ungeschlitzt DN/ID 200	10,000
31.09. 90	Bogen 45° DN/ID 200	2,000
31.09. 100	Schachtfutter DN/ID 200 für Betonschachtanschluss	1,000
31.09. 110	Systemschacht für Füllkörper-Rigolen, H = 1,01 m	3,000
31.09. 120	Schacht-Aufsetzrohr DA 600, ohne Zulauf, L= 2,00 m	2,000
31.09. 130	Schacht-Aufsetzrohr DA 600, mit Zulauf DN 200, L= 2,00 m	1,000
31.09. 140	Regenwasserreinigungsschacht für anschließbare Fläche bis 1000 m <sup>2</sup>	1,000
31.09. 150	Feststoffsammler	3,000
31.09. 160	Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 600	4,000
31.09. 170	Schachtabdeckung Klasse B 125	4,000
<b>32</b>	<b>Rohbau: Beton- und Stahlbeton-, Holz-, Stahlbau</b>	<b>Beton</b>
<b>32.01</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten: Ortbetonarbeiten</b>	
32.01. 10	Magerbetonabtreppung, C12/15, X0, d= ca. 35 cm	39,000
32.01. 20	Sauberkeitsschicht, C12/15; X0, d=5cm	702,990
32.01. 30	Streifenfundamente, C25/30; XC2 WF WU	13,750
32.01. 40	Bodenplatte, C25/30; XC2 WF WU, d= 25-30 cm	213,092
32.01. 50	Zulage Pumpensumpf (L/B/H= 120/120/110 cm)	1,000
32.01. 60	Zulage Pumpensumpf (L/B/H= 80/80/30 cm)	1,000
32.01. 70	Stützen (rund), C25/30, XC1, D=25 cm, h=< 4,0 m	0,221
32.01. 80	Unterzüge, C25/30, XC1	5,300
32.01. 90	Außenwände, C25/30, XC3, d=25 cm, h=< 4,0 m	100,787
32.01. 100	Außenwände, C25/30, XC3, d=25 cm, h> 4,0 m	22,086
32.01. 110	Zulage WU-Beton	29,584
32.01. 120	Innenwände, C25/30, XC1, d=20-25 cm, h=< 4,0 m	42,440
32.01. 130	Innenwände, C25/30, XC1, d=25 cm, h> 4,0 m	12,901
32.01. 140	Brüstung, C25/30, XC1	2,723
32.01. 150	Attika, C25/30, XC4	23,987
32.01. 160	Deckenplatte, C25/30, XC1, d> 20 cm	18,524
32.01. 170	Liefern und verlegen Elementdecke, C25/30, XC1	755,030
32.01. 180	Verlegen Elementdecke in Vorposition!!!	755,030
32.01. 190	Zulage für geneigte Decke	35,750
32.01. 200	Zulage Geschosshöhe > 6m	404,930
32.01. 210	Aufbeton für Elementdecke, C25/30, XC1	116,173



32.01. 220	Zulage Abgleichen der Oberfläche	755,030
32.01. 230	Zulage Ausbildung Gefälle 1%	596,180
32.01. 240	Überzug lt.Statik 25/120 cm Pos. E-3	1,000
<b>32.02</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten: Schalungsarbeiten</b>	
32.02. 10	Bodenplatte, d=30 cm, (Randschalung)	50,900
32.02. 20	Streifenfundamente b/h=25/50cm, (ohne Anforderungen)	110,000
32.02. 30	Stützen (rund), D=25 cm H=< 4,0 m (Pappwickelschalung) (S-III)	4,500
32.02. 40	Unterzüge b/h=25/50cm, (dreiseitig S-II)	51,200
32.02. 50	Außenwände, gerade, H =< 4,00m (Innen/Außen=S-II/S-I)	811,084
32.02. 55	Schöck Isokorb DXT 30-CV35-VV6-H220 REI120	8,000
32.02. 60	Außenwände, gerade, H > 4,0 m (Innen/Außen=S-II/S-I)	176,690
32.02. 70	Innenwände, gerade, H =< 4,00m (S-II)	346,788
32.02. 80	Innenwände, gerade, H > 4,00m (S-II)	103,200
32.02. 90	Zulage Einseitige Wandschalung, gerade, H =< 4,00 m (S-III)	62,000
32.02. 100	Leibungen von Fenstern u. Türen, d=25 cm, (S-II)	21,669
32.02. 110	Deckschalung oberer geneigter Wandabschluss 30°	3,223
32.02. 120	Brüstung h= 90 cm, (S-II)	21,780
32.02. 130	Attika h=100 cm (S-II)	224,650
32.02. 140	Deckschalung oberer geneigtem Attikaabschluss 30°	2,750
32.02. 150	Deckenplatte d=22 cm, (S-II) h> 6,0m	84,200
32.02. 160	Schalung der geneigten Decke über TRH 30°	35,750
32.02. 170	Deckenrandschalung, d=22cm, (SI)	86,200
32.02. 180	Schalung für Überzug 25/120 cm Pos.E-3	8,000
<b>32.03</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten: Bewehrung</b>	
32.03. 10	Bodenplatte-WU, (Faktor: 145 kg/m3)	30,898
32.03. 20	Streifenfundamente, (Faktor: 65 kg/m3)	0,894
32.03. 30	Stützen (eckig, rund), (Faktor: 250 kg/m3)	0,055
32.03. 40	Unterzüge, (Faktor: 300 kg/m3)	1,269
32.03. 50	Außenwände-WU (Faktor: 150 kg/m3)	
32.03. 60	Außenwände (Faktor: 100 kg/m3)	12,262
32.03. 70	Innenwände, (Faktor: 80 kg/m3)	4,427
32.03. 80	Brüstung, (Faktor: 75 kg/m3)	0,204
32.03. 90	Deckenplatte, (Faktor: 100 kg/m3)	1,852
32.03. 100	Aufbeton Filigrandecke, (Faktor: 60 kg/m3)	7,474
32.03. 110	Attika, (Faktor: 100 kg/m3)	2,399
32.03. 120	Isokorb KST Q22 liefern und mont. - in Stahlbau enthalten	4,000
32.03. 130	Isokorb T Typ SK liefern und montieren	5,000
<b>32.04</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten: Fertigteile</b>	
32.04. 10	Treppe+Podest, 4 Stg 17/29, d=25 cm, b= 140 cm	2,000
32.04. 20	Treppe+Podest, 5 Stg 17/29, d=25 cm, b= 140 cm	1,000
32.04. 30	Treppe+Podest 7 Stg 17/29 - gibte es nicht !!!	
32.04. 40	Treppe, 10 Stg 17/29 , d= 20 cm, b= 140 cm	1,000
32.04. 50	Treppe+Podest, 10 Stg 17/29 , d= 25 cm, b= 140 cm	2,000
32.04. 60	Fertigteilwände, C30/37, XC1, d=15 cm (LxH = ca. 1,00 x 1,40-2,00 m)	1,000
32.04. 70	Fertigteilwände, C30/37, XC1, d=15 cm (LxH = ca. 3,20 x 2,00-3,65 m)	1,000
32.04. 80	Fertigteilwände, C30/37, XC1, d=15 cm (LxH = ca. 1,90 x 3,65-4,50 m)	1,000
32.04. 90	Zulage, Öffnungen in Fertigteilwände	1,000



32.04. 100	Fertigteilewände, C30/37, XC4 XD3 XF4 WF, d=15 cm (LxH = ca. 5,70 x 0,70-	2,000
32.04. 102	Wangenmauerwerk d=17,5 cm Mittel-Auflager für Winkelstufen	13,000
32.04. 105	Wangenmauerwerk d=30 cm als Außen-Auflager für Winkelstufen	26,000
32.04. 106	Zementputz für Wangenmauerwerk innen- bzw. beidseitig	51,000
32.04. 107	Reinigung Untergrund für Abdichtung Wangenmauerwerk	24,000
32.04. 108	Hohlkehle für Abdichtung	35,000
32.04. 109	Abdichtung Außenwand Bitumendickbeschichtung	24,000
32.04. 110	Betonwinkelelement, ca. 33,6 x 58 cm, L = 2,50 m	10,000
32.04. 120	Betonwinkelelement, ca. 33,6 x 58 cm, L = 6,00 m	8,000
32.04. 130	Blockstufe, ca. 16,8 x 29 cm, L = 1,25 m	9,000
32.04. 140	Blockstufe, ca. 16,8 x 29 cm, L = 1,50 m	8,000
32.04. 150	Zulage An- und Austrittsmakierung	17,000
<b>32.05</b>	<b>Beton- und Stahlbetonarbeiten: Zusatzleistungen</b>	
32.05. 10	Erdungsband 30x3,5 mm, V4A	187,000
32.05. 20	Fundamenterder	130,000
32.05. 21	Prüfung und Dokumentation der Fundamenterderanlage	1,000
32.05. 30	Stahleinbauteile, bis 10kg, grundiert	300,000
32.05. 40	Fugenblech Boden/Wand, quellfähig beschichtet, senkrecht eingebaut,	143,000
<b>32.06</b>	<b>Stahlbau: Stahlkonstruktionen</b>	
32.06. 10	Stahlträger IPE 330	0,187
32.06. 20	Stahlträger U80	24,000
32.06. 30	Stahlstütze RO 101,6 x 5 mm	0,042
32.06. 40	Stahlterasse	1,000
32.06. 50	UK der Attika	0,141
<b>32.07</b>	<b>Zimmerarbeiten: Bauholz</b>	
32.07. 10	Lieferung Brettschichtholz GL28h	85,363
32.07. 11	Zulage zu Vorpos. Binder Lamellenstärke 35mm	85,363
32.07. 12	Lasieren der Binder Pos.10 mit farbloser Mittelschichtlasur	16,000
32.07. 20	Abbund Brettschichtholz als Binder	288,000
32.07. 21	Holbauteile zur Lagesicherung der Binder an der Traufe 10*24 cm	65,000
32.07. 30	Verbundmittel für HBV-Decke	300,000
32.07. 40	Lieferung Brettschichtholz GL24c	4,675
32.07. 41	Zulage zu Pos.40 für Lamellenstärke 35 mm	4,675
32.07. 42	Lasieren der Binder Pos. 40 farbloser Mittelschichtlasur	4,675
32.07. 50	Abbund Brettschichtholz als Stütze	107,600
32.07. 60	Schalung, OSB/4, Flachpressplatte, d = 25 mm	169,297
32.07. 61	Konstruktionsvollholz NSI, S10/C 24, 8*16 cm liefern	2,200
32.07. 62	Abbinde- und Aufschlagen der Hölzer für Wandkonstruktion	230,000
32.07. 63	Schwerlastdübel 10/100/170 liefern u. montieren	32,000
32.07. 70	Bauteile für Anschlüsse und Verankerungen	2.500,000
<b>32.08</b>	<b>Abdichtungsarbeiten: erdberührende Außenwände</b>	
32.08. 10	Reinigung Untergrund	120,200
32.08. 20	Flächenausgleich für Abdichtung	1,000
32.08. 30	Hohlkehle für Abdichtung	110,000
32.08. 40	Abdichtung Außenwand Bitumendickbeschichtung	180,700
32.08. 50	Perimeterdämmung Kellergeschoss	120,200
32.08. 60	Kunststoff-Noppenbahn, Dichtungsschutz	120,200

<b>32.09</b>	<b>Abdichtungsarbeiten: Innenabdichtung - Boden</b>	
32.09. 10	Radonsichere Abdichtung	640,283
<b>33</b>	<b>Gerüstbauarbeiten</b>	
33.01	Fassadengerüst	
33.01. 10	Fassadengerüst, Gruppe 3, Höhe 11,30 m	990,650
33.01. 20	Fassadengerüst vorhalten	19.813,000
33.01. 25	NT-Positionen Gerüstbau	1,000
33.01. 30	Gerüstverbreiterung mittels Konsole 30cm	1,000
33.01. 40	Innengeländer	1,000
33.01. 50	Vorgesetzte Gerüsttreppe (4 Lagen)	1,000
33.01. 60	Rollgerüst	1,000
33.01. 70	Verlängerung Vorhaltung Konsole	1,000
33.01. 80	Verlängerung Vorhaltung Innengeländer	1,000
33.01. 90	Verlängerung Vorhaltung Gerüsttreppe	1,000
33.01. 100	Verlängerung Vorhaltung Rollgerüst	1,000
33.02	Sicherheitseinrichtungen	
33.02. 10	Auffangnetze nach DIN 32767	428,120
<b>34</b>	<b>Dach- und Klempnerarbeiten</b>	
34.01	Allgemeine Leistungen	
34.01. 10	Verlegeplan für Gefälledämmung	1,000
34.01. 20	Dichtheitsprobe	1,000
34.01. 30	TÜV Prüfung	1,000
34.01. 40	Gewährleistungsverlängerung 10 Jahre	1,000
34.01. 50	Windlastberechnung für Mechanische Befestigung n. DIN 1055-4	1,000
34.02	Dachabdichtung Umkehrdach	
34.02. 10	Dachabdichtung Umkehrdach (XPS)	590,680
34.02. 20	Zulage geneigte Dachfläche 30°	30,000
34.02. 30	Anschluss an Attika	93,500
34.02. 40	Zulage Eindichten Unterkonstruktionen	93,500
34.02. 50	Holzbohle, ca. 500 x 22 mm	105,000
34.02. 60	Anschluss an Wände	11,500
34.02. 70	Abdichtung von Schwellen	1,500
34.02. 80	Eindichten Dachentlüfter DN 100	3,000
34.02. 90	Sonnenschirmständer	4,000
34.02. 100	Dachablauf DN 100	2,000
34.02. 110	Dachablauf DN 70	2,000
34.02. 120	Dachnotablauf DN 100	2,000
34.02. 130	Kantblech für Rinnenkonstruktion	26,800
34.02. 140	Gitterrostabdeckung auf Stelzlager	26,800
34.02. 150	Fassadenrinne	7,500
34.02. 160	Drän- und Wasserspeicherelement	590,680
34.02. 170	Kunststoffbelag, d=45 mm	560,680
34.02. 180	PU-gebundenes EPDM-Gummigranulat, d= 20 mm	560,680
34.03	Dachabdichtung Flachdach	
34.03. 10	Dachabdichtung Flachdach (EPS)	37,800
34.03. 20	Anschluss an Attika	16,400
34.03. 30	Holzbohle, ca. 500 x 22 mm	12,900

34.03. 40	Anschluss an Wände	10,800
34.03. 50	Attika-Doppelablauf DN70	1,000
34.03. 60	Bautenschutzmatten	37,800
34.03. 70	Plattenbelag auf Stelzlager	37,800
34.04	Klempnerarbeiten	
34.04. 10	Notüberlauf - Regenspeier	4,000
34.04. 20	Fallrohr DN 100, rund	12,000
34.04. 30	Fallrohrbogen DN 100, rund	2,000
34.04. 40	Regenstandrohr NW 100, kreisförmig	2,000
34.04. 50	Attikaverblechung, Abwkl. 800 mm	117,900
34.04. 60	Eckausbildungen	6,000
34.04. 70	Wangenverblechung, Abwkl. 500 mm	16,000
34.04. 80	Ausbildung Schwelle	1,300
34.04. 90	Edelstahl-L-Winkel	1,300
34.04. 100	Dachrandaufkantung	2,500
<b>35</b>	<b>Metallbauarbeiten Fassade</b>	
<b>35.01</b>	<b>Pfosten-Riegel-Konstruktion</b>	
35.01. 10	P-R-Konstrukt., BxH = ca. 2,265+6,58 x 3,23 m	1,000
35.01. 20	Zulage: 1-fl. Tür BxH = ca. 1,35 x 2,15 m	2,000
35.01. 30	Zulage: Kipp-Fenster, BxH = ca. 1,40 x 0,50 m	2,000
35.01. 40	Zulage: Paneel, gedämmt	1,000
35.01. 50	P-R-Konstrukt., BxH = ca. 22,85 x 3,50 m	1,000
35.01. 60	Zulage: Kipp-Fenster, BxH = ca. 1,10 x 0,90 m	7,000
<b>35.02</b>	<b>Alu-Glas-Außentüren</b>	
35.02. 10	Außenelement, 1-fl., 1-teilig, BxH = 1,49 x 2,20 m	1,000
<b>35.03</b>	<b>Kippfenster, Lamellenfenster</b>	
35.03. 10	Kippfenster, 1-flg., 1,685 x 0,63 m	4,000
35.03. 20	Lamellenfenster, 7-teilig, 1,20 x 2,00 m	2,000
35.03. 30	Al-Lamellen, gedämmt, 8-teilig, 3,86 x 0,90 m	2,000
35.03. 40	Al-Lamellen, gedämmt, 8-teilig, 1,10 x 0,61 m	2,000
<b>35.04</b>	<b>Außenfensterbänke</b>	
35.04. 10	Außenfensterbänke aus Aluminium	10,900
35.04. 20	Außenfensterbänke aus Aluminium	22,850
<b>36</b>	<b>Fassaden</b>	
<b>36.01</b>	<b>WDVS</b>	
36.01. 10	Vorbereitung des Untergrundes	492,766
36.01. 20	WDVS auf Wände, Mineralwolle, Dicke=140 mm, WLK 035	161,248
36.01. 30	WDVS auf Wände, Mineralwolle, Dicke=160 mm, WLK 035	331,518
36.01. 40	WDVS auf Wänden, ohne Dämmung	22,090
36.01. 50	Putzträgerplatte	22,090
36.01. 60	Systemabschlussprofil	113,500
36.01. 70	Dehnungsfuge, Typ E	62,700
36.01. 80	Anschluss- und Dichtungsfugen	41,180
36.01. 90	Anputzleisten	41,180
36.01. 100	Kantenschutz und Eckausbildung	66,480
36.01. 110	Zulage Fenster	11,380
36.01. 120	Gerüstankerverschluss, WDVS	1,000

36.01. 130	Zulage zum WDVS für OSB/4 Platten als Putzuntergrund	161,000
<b>36.02</b>	<b>Vorhangsfassade</b>	
36.02. 10	Aluminium-Unterkonstruktion	470,675
36.02. 20	Zulage Verstärkung unterer Sockelbereich	177,033
36.02. 30	Wärmedämmung, WLG 035, d = 120mm	239,183
36.02. 40	Wärmedämmung, XPS, WLG 035, d = 60mm	126,165
36.02. 50	Perimeterdämmung, WLG 035, d = 120mm	51,557
36.02. 60	Ebene Fassadenbekleidung aus großformatigen Fassadenplatten	470,675
36.02. 70	Zulage Farbton Dunkelgrün	46,695
36.02. 80	Zulage Farbton Mittelgrün	39,620
36.02. 90	Zulage Farbton Hellgrün	60,666
36.02. 100	Zulage Ausklinken Fassadenplatten	10,000
36.02. 110	Zulage für Fugenausbildung	470,675
36.02. 120	Zulage Anschlüsse	25,610
36.02. 130	Zulage Außenecken	33,870
36.02. 140	Zulage Innenecken	14,150
36.02. 150	Zulage für Schrägschnitte	30,100
36.02. 160	Zulage für Laibungen, Breite = 170mm	17,210
36.02. 170	Zulage für Laibungen, Breite = 250mm	5,640
36.02. 180	Zulage für reversionierbare Laibungen, Breite = 400 mm	8,400
36.02. 190	Zulage für reversionierbare Laibungen, Breite = 250 mm	5,660
36.02. 200	Zulage für unteren Fassadenabschluss	213,250
36.02. 210	Zulage für oberes Abdeckprofil	93,740
36.02. 220	Insektenschutzgitter	93,740
36.02. 230	Zulage für rechteckige Ausschnitte	1,000
36.02. 240	Zulage für runde Ausschnitte	1,000
36.02. 250	Revisionsöffnung	2,000
<b>37</b>	<b>Metallbau- und Schlosserarbeiten DIN 18360</b>	
37.01	Geländer	
37.01. 10	Stahlgeländer, H=1,10 m, Innenbereich	16,257
37.01. 20	Handlauf, H= 0,85 m, Innenbereich Treppen	31,207
37.01. 30	Brüstungsgeländer, H=1,11 m, Innenbereich	11,960
37.01. 40	Stahlgeländer, H=1,10 m, Außenbereich	12,000
37.01. 50	Stahlgeländer, H=1,10 m, Außenbereich, Podest	11,300
37.01. 60	Stahlgeländer, H=1,10 m, Außenbereich	1,000
37.01. 70	Stahlgeländer, H=1,10 m, Außenbereich	4,500
<b>37.02</b>	<b>Ausrüstung Dachfläche</b>	
37.02. 10	Ballfanganlage	346,989
37.02. 20	Zulage: Unterkante schräg	19,159
37.02. 30	Zulage: Zugangstür, ca. 1,20 x 2,50 m	1,000
37.02. 40	Ballfangnetz, unten	133,680
37.02. 50	Ballfangnetz, oben	113,390
37.02. 60	Sitzbänke,	6,000
37.02. 65	Belag KEBONY als Zulage gesamt	1,000
37.02. 70	Sitzbänke, PAGHOLZ	6,000
37.02. 80	Sitzwürfel	4,000
37.02. 90	Unterkonstruktion für Haustechnik über Dach	1,500

37.02. 100	Schutzrohre für Leitungen	3,000
37.03	Dammbalken	
37.03. 10	Dammbalkensystem 1, l= ca. 2,52m	1,000
37.03. 20	Dammbalkensystem 2, l= ca. 3,16m	2,000
37.03. 30	Regalkonsolen	1,000
37.04	Ausstattungen, Einzelbauteile	
37.04. 10	Ballfangnetz Galerie/ Halle	1,000
37.04. 20	Riffelblechabdeckung für Bodengruben, ca. 120 x 120 cm	1,000
37.04. 30	Riffelblechabdeckung, ca. 80 x 80 cm	1,000
37.04. 40	Gitterrost- Unterhangdecke	9,240
37.04. 50	Lüftungsgitter BxH ca. 55 x 15 cm	9,000
38	Metallbauarbeiten im Innenbereich	
38.01	Stahl-Glas-Brandschutztüren	
38.01. 10	RR-Tür, 1-fl., ca. 1,40 x 2,50 m, T30, RS	1,000
38.01. 20	RR-Tür, 1-fl., ca. 1,40 x 2,60 m, T30, RS	1,000
39	Trockenbauarbeiten DIN 18 340	
39.01	Trockenbauarbeiten Wände mit/ohne Brandschutz	
39.01. 10	Wand d= 100 mm, 2x12,5mm beids., 52 dB, F30, W112	85,740
39.01. 20	Zulage gleitender Deckenanschluss, W112 d= 100 mm, F30	25,200
39.01. 30	Wand d= 125 mm, 2x12,5mm beids., 53 dB, F30, W112	87,005
39.01. 40	Zulage gleitender Deckenanschluss, W112 d= 125 mm, F30	25,000
39.01. 50	Wand d= 150 mm, 2x12,5mm beids., 56 dB, F30, W112	9,275
39.01. 60	Zulage gleitender Deckenanschluss, W112 d= 150 mm, F30	2,500
39.01. 70	Installationswand d ab 155 mm, 2x12,5mm beids., 52 dB, F30, W116	70,427
39.01. 80	Zulage gleitender Deckenanschluss, W116 d= ab 155 mm, F30	20,550
39.01. 90	Herstellen von Türöffnungen; 0,76 x 2,135 m, CW/UA50	3,000
39.01. 100	Herstellen von Türöffnungen; 0,885 x 2,135 m, CW/UA50	2,000
39.01. 110	Herstellen von Türöffnungen; 1,01 x 2,135 m, CW/UA50	1,000
39.01. 120	Herstellen von Türöffnungen; 0,76 x 2,135 m, CW/UA75	4,000
39.01. 130	Herstellen von Türöffnungen; 0,885 x 2,135 m, CW/UA75	2,000
39.01. 140	Herstellen von Türöffnungen; 0,885 x 2,135 m, CW/UA100	1,000
39.01. 150	Herstellen von Türöffnungen; 1,135 x 2,135 m, 2x CW/UA50	1,000
39.01. 160	Zulage für Beplankung GKB-I, 2x12,5 mm, einseitig	295,164
39.01. 170	Zulage für Beplankung GKF piano, 1x12,5 mm, einseitig	70,903
39.01. 180	Zulage für Beplankung GKF-I piano, 1x12,5 mm, einseitig	56,763
39.01. 190	Zulage für Beplankung GKF-I Diamant, 1x12,5 mm, einseitig	70,903
39.01. 200	Zulage für Beplankung Aquapanel, 2x12,5 mm, einseitig	101,202
39.01. 210	Abschottungen in Decken F30	1,610
39.01. 220	Eckausbildung Montagewand	11,130
39.01. 230	Wandende freistehend, W112, d = 125 mm	6,740
39.01. 240	Zulage: Sonderverspachtelung Q3	100,045
39.02	Vorsatzschalen, Installationen / Schächte	
39.02. 10	Vorsatzschale d ab 110 mm, 2x12,5mm eins., W 626	55,660
39.02. 20	Zulage für Beplankung GKB-I, 2x12,5 mm, einseitig	39,766
39.02. 30	Zulage für Beplankung Aquapanel, 2x12,5 mm, einseitig	14,544
39.02. 40	Eckausbildung Vorsatzschalen	4,610
39.03	Einbauteile Wände	

39.03. 10	Tragständer/Waschbecken im Wandhohlraum, WT150	15,000
39.03. 20	Tragständer/P-Becken im Wandhohlraum, WT200	1,000
39.03. 30	Tragständer/WC-Becken im Wandhohlraum, WT223	7,000
39.03. 40	Tragständer UA50/75/100, raumhoch	227,180
<b>39.04</b>	<b>Trockenbauarbeiten GK-Decken</b>	
39.04. 10	GK-Decke; 1x12,5mm GKB mit Metall-UK, D112	50,985
39.04. 20	GK-Decke; 1x12,5mm GKB mit Metall-UK, D112	74,249
39.04. 30	Zulage für Beplankung GKB-I, 1x12,5 mm	38,220
39.05	Trockenbauarbeiten Akustik-Decken	
39.05. 10	Akustikpaneel-Bekleidung auf Unterkonstruktion (Decken), ballwurfsicher	263,042
<b>40</b>	<b>Maler-, Tapezier- und Lackierarbeiten DIN 18363</b>	
40.01	<b>Spachtelarbeiten</b>	
40.01. 10	Fugenverspachtelung der Innendecken	247,033
40.01. 20	Spachtelung Innenwand	434,983
40.01. 30	Spachtelarbeiten, Treppenhaus, Mehrkosten	230,654
40.02	<b>Tapezierarbeiten an Wänden und Decken</b>	
40.02. 10	Sanier-Glasvlies auf Wände	286,355
40.02. 20	Sanier-Glasvlies auf Decken	25,114
40.03	<b>Malararbeiten an Wänden und Decken</b>	
40.03. 10	Lasur von Sichtbetonwänden und -stützen	94,818
40.03. 20	Lasur von Sichtbetondecken	188,884
40.03. 30	Innenwand mit Dispersionssilikatfarbe, NKL 2	573,068
40.03. 40	Zulage: stark getönt	32,122
40.03. 50	Innendecke mit Dispersionssilikatfarbe, NKL 3	201,537
40.03. 60	Innenwand mit Dispersionsfarbe, NKL 1	151,518
40.03. 70	Innendecke mit Dispersionsfarbe, NKL 1	58,170
40.03. 80	Malararbeiten, Treppenhaus, Mehrkosten	230,654
40.04	<b>Anstriche auf Fußböden</b>	
40.04. 10	staubbinder Anstrich PU, R10	4,725
40.04. 20	2K-Epoxidharzanstrich auf Fußboden	76,046
40.04. 30	Zulage: ableitfähig	3,328
40.05	<b>Malararbeiten auf Metalloberflächen Malerarbeiten auf</b>	
40.05. 10	Anstrich A auf Geländer, H= ca. 1,10 m, gerade	16,257
40.05. 20	Anstrich A auf Geländer, H= ca. 0,36 m, gerade	11,960
40.05. 30	Anstrich A auf Leuchenträger	24,000
40.05. 40	Anstrich auf Stahlkonstruktionen F30, innen	1,000
<b>41</b>	<b>Gebäudereinigung</b>	
41.01	Gebäudereinigung	
41.01. 10	Gebäudereinigung	1,000
<b>42</b>	<b>Beschilderung</b>	
42.01	Türschilder	
42.01. 10	Plexiglasschilder	18,000
42.02	Fluchtweg- und Hinweisbeschilderung	
42.02. 10	Flucht- und Rettungspläne erarbeiten	1,000
42.02. 20	Flucht- und Rettungsplan-Beschilderung	2,000
42.02. 30	Aktualisierung Bestandsgebäude	20,000
42.02. 40	Hausalarmtaster, Folienschild	2,000

42.02. 50	Hausalarmtaster, Fahne	2,000
<b>43</b>	<b>Feuerlöscher</b>	
43.01	Feuerlöscher	
43.01. 10	Feuerlöscher 6 kg ABC Pulver	4,000
43.01. 20	Feuerlöscher 6 kg Kohlendioxid	1,000
<b>44</b>	<b>Sonnenschutzanlagen DIN 18358</b>	
44.01	Textiler Sonnenschutz	
44.01. 10	Senkrecht-Markise, BxH = 1,75 x 3,245 m	13,000
44.01. 20	Steuerung	1,000
<b>90</b>	<b>Preisabfragen</b>	
90.01	Bauleistungen	
90.01. 10	Wärmedämmverbundsystem	90,000
90.01. 20	Vorhangfassade	-90,000
90.02	Wartungsleistungen	
90.02. 10	Wartungspauschale 5 Jahre	1,000
<b>92</b>	<b>Abwasser, Wasser, Wärme, Lüftung</b>	
92.00	Abwasser, Wasser, Wärme, Lüftung	
92.00. 10	Abwasser, Wasser, Wärme u. Lüftung komplett	1,000
92.01	Abwasser- und Wasseranlagen	
92.01. 10	Abwasser- und Wasseranlagen	1,000
92.02	Wärmeversorgung	
92.02. 10	Wärmeversorgungsanlagen	1,000
92.03	Lüftung	
92.03. 10	Lüftungsanlagen	1,000
<b>95</b>	<b>Elektrotechnische Anlage</b>	
95.01	<b>Verteiler</b>	
95.01. 10	Wandler-Messung lt.TAB EVU	1,000
95.01. 20	Einreichen der Energiebezugsanmeldung	1,000
95.01. 30	Überspannungsschutzgerät Typ 1/2 Reiheneinbau 400VAC einpolig 50kA	4,000
95.01. 40	Einbaukasten, IP 54,	1,000
95.01. 50	Installationsverteiler als Niederspannungs-	1,000
95.01. 60	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig 6A	2,000
95.01. 70	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig 10A	17,000
95.01. 80	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA einpolig 16A	11,000
95.01. 90	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 6kA 3-polig 16A	2,000
95.01. 100	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-6A 2M	3,000
95.01. 110	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-10A	1,000
95.01. 120	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA B-16A	9,000
95.01. 130	Fehlerstromschutzschalter A 40A Fehlerstrom 30mA 3-polig+N 400VAC	2,000
95.01. 140	Fehlerstromschutzschalter DIN EN 61008-1, als	5,000
95.01. 150	Fehlerstromschutzschalter DIN EN 61008-1, als	1,000
95.01. 160	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC einpolig	2,000
95.01. 170	NH-Sicherungslasttrennschalter 400VAC Kat.AC22 Gr.00 3-polig	2,000
95.01. 180	Einbausicherungssockel Gr.D02 400VAC/250VDC 3-polig	1,000
95.01. 190	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC Kat.AC22 3-polig	4,000
95.01. 200	Installationsschutz 2-polig Kat.AC3 20A 230V Betätigungsspannung 230VAC	1,000
95.01. 210	Leistungsschutz 3-polig 40A	2,000



95.01. 220	Ausschalter 400VAC 100A 3-polig	1,000
95.01. 230	Trenntransformator allg.Anwendung	1,000
95.01. 240	Netzteil, für allgemeine	1,000
95.01. 250	Überspannungsschutzgerät Typ 2 Reiheneinbau 230VAC Ableitstoßstrom	4,000
95.01. 260	Externes DLS/3PH-Bus-Modul	1,000
95.01. 270	Einbaugerät	8,000
95.01. 280	Dämmerungsschalter + Digitaler Wochenschaltuhr +	1,000
95.01. 290	Aufbaufühler für Dämmerungsschalter EE1xx Aufbaufühler	1,000
95.01. 300	Reihenklemme bis 2,5mm <sup>2</sup>	80,000
95.01. 310	Reihenklemme bis 70mm <sup>2</sup>	3,000
95.01. 320	Neutralleiter-Reihentrennklemme bis 2,5mm <sup>2</sup>	65,000
95.01. 330	Neutralleiter-Reihenkleme bis 70mm <sup>2</sup>	1,000
95.01. 340	Schutzleiter-Reihenkleme bis 2,5mm <sup>2</sup>	65,000
95.01. 350	Schutzleiter-Reihenkleme bis 70mm <sup>2</sup>	1,000
95.01. 360	D02 16A	4,000
95.01. 370	D02 20A	1,000
95.01. 380	D02 35A	12,000
95.01. 390	NH-Sicherungseinsatz Baugröße 00 80 A	3,000
95.02	<b>Verlegesysteme</b>	
95.02. 10	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm AP Abstandsschellen	20,000
95.02. 20	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm AP Abstandsschellen	80,000
95.02. 30	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 32mm AP Abstandsschellen	20,000
95.02. 40	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 20mm UP Fräsen	30,000
95.02. 50	Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm UP Fräsen	20,000
95.02. 60	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 100mm	12,000
95.02. 70	Kabelrinne Stahl bandverz H 60mm B 200mm	78,000
95.02. 80	Ausleger Stahl verz bis 3,5kN L 100mm	12,000
95.02. 90	Ausleger Stahl verz bis 3,5kN L 200mm	20,000
95.02. 100	Ausleger Stahl verz bis 3,5kN L 100mm	5,000
95.02. 110	Ausleger Stahl verz bis 3,5kN L 200mm	58,000
95.02. 120	Stiel Ausleger Stahl verz U-Profil bis 3kN L bis 200mm	58,000
95.02. 130	Kabelleiter Stahl verz H 60mm B 200mm	4,000
95.02. 140	Kabelleiter Stahl verz H 60mm B 400mm	2,000
95.02. 150	Metall -Profilschiene zum befestigen von Bügelschellen,	5,000
95.02. 160	Metall -Profilschiene zum befestigen von Bügelschellen,	10,000
95.02. 170	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 40/57mm halogenfr.Kunststoff	6,000
95.02. 180	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/110mm	6,000
95.02. 190	Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl verz H 60mm B 100mm	16,000
95.02. 200	Tragkonsolen für Deckenmontage	16,000
95.02. 210	Kabelleiter E30 Funktionserhalt Stahl verz H 60mm B 200mm	4,000
95.02. 220	Metall -Profilschiene E30 zum Befestigen von	5,000
95.02. 230	Leitungsstrasse E30 mit	60,000
95.02. 240	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 Wand D 150mm	2,000
95.02. 250	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 Wand D 150mm	5,000
95.02. 260	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelschott S90 Wand D 150mm	2,000
95.02. 270	Brandschutzkabelkanal Beflammung innen I30 B/H 250/120mm	2,000
95.02. 280	Elektroinstallationsrohr DIN EN 50086, 25mm	150,000

95.02. 290	End-/Übergangsstülpe Ortbeton, für Rohr Ø 25 mm	35,000
95.02. 300	Bohrung von Löchern dm 30mm für Leerrohrdurchführung	30,000
95.02. 310	Deckenleuchten-Anschlussdose EH 46 mm, Ortbeton, DA Ø 35 mm,	20,000
95.02. 320	Geräte Verbindungsdose EH 77 mm, Ø 60 mm, Ortbeton	15,000
95.02. 330	Verbindungskasten EH 84 mm, Ortbeton, 180 x 180 mm	5,000
95.02. 340	Systemdeckel für Dichtpackungen,	6,000
95.02. 350	Ringraumdichtung, zur nachträglichen Abdichtung.	2,000
95.02. 360	Abdichtelement für Leerrohre mit einem	6,000
95.02. 370	DN 110	190,000
95.03	<b>Kabel und Leitungen Starkstromtechnik</b>	
95.03. 10	NHXMH-J 3x1,5	2.600,000
95.03. 20	NHXMH-J 5x1,5	450,000
95.03. 30	NHXMH-J 3x2,5	2.500,000
95.03. 40	NHXMH-J 5x2,5	100,000
95.03. 50	NHXMH-J 3x4	10,000
95.03. 60	NHXMH-J 5x25	5,000
95.03. 70	N2XCH 4x70/35	5,000
95.03. 80	NHXH-J 3x2,5 E30	180,000
95.03. 90	NHXH-J 4x2,5 E30,	750,000
95.03. 100	Verbindungsuffe	1,000
95.03. 110	Kabel NYCWY 4x120SM/70 Bügelschellen	20,000
95.03. 120	Kabel NYCWY 4x120SM/70 vorh.Kabelrinne/Kanal	20,000
95.03. 130	Kabel NYCWY 4x120SM/70 vorh.Kabelrinne/Kanal	90,000
95.04	<b>Kabel und Leitungen Schwachstromtechnik</b>	
95.04. 10	J-H(St)H 2x2x0,6	90,000
95.04. 20	J-H(St)H 4x2x0,6	650,000
95.04. 30	J-H(St)H 10x2x0,6	50,000
95.04. 40	J-H(St)H 2x2x0,8	80,000
95.04. 50	J-H(St)H 4x2x0,8	700,000
95.04. 60	J-H(St)H 6x2x0,8	350,000
95.04. 70	J-H(St)H 10x2x0,8	30,000
95.04. 80	Brandmeldeleitung	250,000
95.04. 90	Brandmeldeleitung	700,000
95.04. 100	Brandmeldeleitung	180,000
95.04. 110	Brandmeldeleitung E30	50,000
95.04. 120	Brandmeldeleitung E30	480,000
95.04. 130	Datenkabel 100 Ohm für den Horizontal- und Steigbereich	400,000
95.04. 140	LWL-Außenkabel A-DFQ(ZN)2Y 24xG50/125	120,000
95.04. 150	Außenkabel A-2YF(L)2Y 10x2x0,8 STIIIBD	380,000
95.04. 160	Außenkabel A-2YF(L)2Y 20x2x0,8 STIIIBD	120,000
95.05	<b>Installationsgeräte</b>	
95.05. 10	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose	6,000
95.05. 20	Schutzkontaktsteckdose Gerätedose IP2X	29,000
95.05. 30	Präsenzmelder 230V Gerätedose Reichweite 8m IP2X	10,000
95.05. 40	Präsenzmelder für 230 V AC, Farbton reinweiß, RAL 9010,	2,000
95.05. 50	Präsenzmelder für 230 V AC, Farbton reinweiß, RAL 9010,	5,000
95.05. 60	Blindabdeck.	20,000

95.05. 70	Raumtemperaturregler mit 1 Wechsler, 250 V AC, in	5,000
95.05. 80	Aufbaugehäuse 1Installationsgerät Beton	3,000
95.05. 90	Aufbaugehäuse 2Installationsgeräte Beton	5,000
95.05. 100	Aufbaugehäuse 3Installationsgeräte Beton	1,000
95.05. 110	Wipptaster einpolig Aus 10A 250V Gerätedose IP44	1,000
95.05. 120	Schutzkontaktsteckdose Gerätedose IP44	3,000
95.05. 130	Gerätedose Kunststoff Mauerwerk	5,000
95.05. 140	Gerätedose Kunststoff Hohlwand	15,000
95.05. 150	Geräteverbindungsdose Kunststoff Mauerwerk	10,000
95.05. 160	Geräteverbindungsdose Kunststoff Hohlwand	20,000
95.05. 170	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung IP44	1,000
95.05. 180	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V AP-Ausführung IP44	4,000
95.05. 190	Schutzkontaktsteckdose AP-Ausführung IP44	5,000
95.05. 200	Schutzkontaktsteckdose 2-fach AP-Ausführung IP44	1,000
95.05. 210	CEE-Steckdose 5-polig 230/400VAC 16A AP-Ausführung IP54	1,000
95.05. 220	Verbindungsdose Kunststoff IP44 5x2,5mm2 Beton	45,000
95.05. 230	System-Geräteträger 160 - 240 mm mit universeller	9,000
95.06	<b>Beleuchtung</b>	
95.06. 10	Leuchte A	24,000
95.06. 20	Leuchte B 31W	5,000
95.06. 30	Leuchte B 46W	14,000
95.06. 40	Leuchte C	10,000
95.06. 50	Leuchte D 17W	30,000
95.06. 60	Leuchte D 26W	3,000
95.06. 70	Leuchte X	9,000
95.06. 80	Leuchte Z	2,000
95.06. 90	Wandanbau-Rettungszeichenleuchte gem. DIN EN 60598-1,	3,000
95.06. 100	Einseitig abstrahlende LED -	4,000
95.06. 110	Sicherheitsleuchte in LED-Technologie mit	23,000
95.06. 120	Sicherheitsleuchte in LED-Technologie mit	1,000
95.07	<b>Sicherheitsbeleuchtung</b>	
95.07. 10	Zentralbatteriesystem ZB-S/10C3 gem. EN 50171 und BGV	1,000
95.07. 20	F3-Fernanzeige entspr. DIN VDE 0100-718	1,000
95.07. 30	Einweisung des Nutzers in die Notbeleuchtungsanlage.	1,000
95.07. 40	Programmierung und Inbetriebnahme	1,000
95.07. 50	Prüfung der neu errichteten	1,000
95.08	<b>RWA- Anlage</b>	
95.08. 10	RWA Notstromsteuerzentrale	1,000
95.08. 20	RWA-Taster	3,000
95.08. 30	Lüftertaster für Lüftungsbetrieb	1,000
95.08. 40	Regen-Wind-Steuerung	1,000
95.08. 50	Anschluß eines bauseits gelieferten	9,000
95.08. 60	Funktionsprüfung und Inbetriebnahme der	1,000
95.08. 70	Prüfung der neu errichteten	1,000
95.09	<b>Sonnenschutzanlage</b>	
95.09. 10	Sonnenschutzzentrale 3-Kanal - AP	1,000
95.09. 20	Messwertgeber Wind/Photo/Funkuhr	1,000

95.09. 30	Motorsteuereinheit UP,	13,000
95.09. 40	Aufbaugehäuse 1Installationsgerät Beton	13,000
95.09. 50	Jalousieschalter 250V 10A Wipptaster Gerätedose IP2X	1,000
95.09. 60	Standrohr	1,000
95.09. 70	Verbindungsdose	13,000
95.09. 80	Anschluß Hirschmannstecker	13,000
95.09. 90	Anschlußleitung bis 4x1,5 vom Jalousiemotor,	13,000
95.09. 100	Herstellen Steckverbindungen Jalousie	13,000
95.09. 110	Inbetriebnahme einschließlich aller Einregulierungs-	1,000
95.09. 120	Notstrom-Kit	3,000
95.09. 130	Notstrom-Kit MSE AP	7,000
95.10	<b>Potentialausgleich</b>	
95.10. 10	Potentialausgleichsschiene Stahl verz 8x1,5-25mm2 40x4mm	2,000
95.10. 20	Potentialausgleichsanschluss an Metallteilen	20,000
95.10. 30	Rohrschelle Kl.N Stahl niro NW bis 50mm Spannband -kopf Leitungsanschl.	15,000
95.10. 40	Rohrschelle Kl.N Stahl niro NW 50-100mm Spannband -kopf Leitungsanschl.	10,000
95.10. 50	Rohrschelle Kl.N Stahl niro NW 100-150mm Spannband -kopf Leitungsanschl.	5,000
95.10. 60	Rohrschelle Kl.N Stahl niro NW 150-200mm Spannband -kopf Leitungsanschl.	5,000
95.10. 70	Ltg. NYM-J 1x6 vorh.Kabelrinne/Kanal	350,000
95.10. 80	Ltg. NYM-J 1x10 vorh.Kabelrinne/Kanal	250,000
95.10. 90	Ltg. NYM-J 1x16 vorh.Kabelrinne/Kanal	50,000
95.11	<b>Blitzschutz-/Erdungsanlage</b>	
95.11. 10	Erdung Ringerder Stahl niro Rd10	260,000
95.11. 20	Erdung Fundamenterder FI30	180,000
95.11. 30	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 3m	10,000
95.11. 40	Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN	1,000
95.11. 50	Erdeinführung Stahl niro L 1500mm	8,000
95.11. 60	Halter Erdeinführung K Durchgangsbohrung Stahl niro	16,000
95.11. 70	Erdungsfestpunkt Stahl niro	9,000
95.11. 80	Fangltg. Rd8-Al	120,000
95.11. 90	Abltg. Rd8-Al	90,000
95.11. 100	Leitungshalter K Durchgangsbohrung Rundleiter	90,000
95.11. 110	Leitungshalter Stahl niro	2,000
95.11. 120	Fangstange Al Rd16-2000mm Standfuß Beton	1,000
95.11. 130	Fangstange Stange 1000mm	4,000
95.11. 140	Halter Fangstange K Durchgangsbohrung Stahl niro	8,000
95.11. 150	Fangspitzen für Leitungsenden bis Rd 10, mit	20,000
95.11. 160	Überbrückungsbauteil Kl.N Seil Alu L 200-300mm	10,000
95.11. 170	Überbrückungsbauteil Kl.N Lasche Alu L bis 200mm	50,000
95.11. 180	Verbinder Kl.N Parallelverbindung Stahl niro	10,000
95.11. 190	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl niro	15,000
95.11. 200	Verbinder Kl.N T-Verbindung Stahl niro	10,000
95.11. 210	Klemme Kl.N Blechfalz Stahl niro Rd8 6mm	20,000
95.11. 220	Klemme Kl.N Blechfalz Stahl niro Rd8 bis 12mm	10,000
95.11. 230	Klemme Kl.N Blechfalz Stahl niro Rd8 bis 20mm	5,000
95.11. 240	Klemme Kl.N Blechfalz Stahl niro Rd8 13-25mm	8,000
95.11. 250	Trennstück Kl.N Stahl niro Rd8/Rd10	8,000

95.11. 260	Nummernschild	8,000
95.11. 270	Messen/Prüfen	1,000
95.11. 280	Vollständige Fotodokumentation aller verlegten Erder	1,000
95.11. 290	Erstellung von Revisionsunterlagen/Bestandsunterlagen,	1,000
95.11. 300	Gebäudeübergabeverteilung mit LSA+ Klemmen und Ableiter	6,000
95.11. 310	Gebäudeübergabeverteilung mit LSA+ Klemmen und Ableiter	2,000
95.12	<b>Einbruchmeldeanlage</b>	
95.12. 10	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	1,000
95.12. 20	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	16,000
95.12. 30	Verteilerkasten DIN 47615	1,000
95.12. 40	Anschlussleiste LSA plus 2 20 DA	1,000
95.12. 50	Endverlegung der Anbindeleitung	1,000
95.13	<b>Brandmeldeanlage</b>	
95.13. 10	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	1,000
95.13. 20	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	27,000
95.13. 30	Endverlegung der Anbindeleitung	1,000
95.14	<b>ELA-Anlage</b>	
95.14. 10	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	1,000
95.14. 20	Genauere Verortung und Beschriftung der verlegten Kabel	9,000
95.14. 30	Endverlegung der Anbindeleitung	1,000
95.15	<b>Datennetz</b>	
95.15. 10	Verteiler als Wandschrank für Fernmeldetechnik,	1,000
95.15. 20	Zuführung der 230 / 400 V-Leitung	2,000
95.15. 30	Einführung Erdleitung	1,000
95.15. 40	Schrankbelüftung 50m <sup>3</sup> /h 230V	1,000
95.15. 50	Schrankbeleuchtung	1,000
95.15. 60	TÜV/VDE geprüfte Steckdosenleiste	2,000
95.15. 70	19-Zoll-Frontpl. 1 HE	5,000
95.15. 80	Kabelabfangschiene Verteiler	2,000
95.15. 90	Patchfeld symm. 1HE 24x8 Kat.6A	1,000
95.15. 100	Patchfeld symm. UAE 25x8(8) Kat.3	1,000
95.15. 110	Potentialausgleichsschiene	1,000
95.15. 120	Konf. Datenkabel Kat.6A L 0,5m	5,000
95.15. 130	Konf. Datenkabel Kat.6A L 1m	3,000
95.15. 140	Datenanschlussdose symm. Kat.6 1Port UP	2,000
95.15. 150	Datenanschlussdose symm. Kat.6 2Ports UP	3,000
95.15. 160	Messung Datenlink Klasse D, flexibel	8,000
95.15. 170	Aufteilkabel (Pigtail) , Schaltader mit GI-Faser	12,000
95.15. 180	Spleißarbeiten	12,000
95.15. 190	Messungen LWL-Faser	12,000
95.15. 200	Beschriftung von Komponenten	1,000
95.15. 210	Patchfeld symm. UAE 25x8(8) Kat.3	1,000
95.15. 220	LWL-Verteilerfeld mit 6 LWL-LC-Duplex/Hybridbuchsen,	1,000
95.15. 230	Aufteilkabel (Pigtail) , Schaltader mit GI-Faser	12,000
95.15. 240	Spleißarbeiten	12,000
95.15. 250	Messungen LWL-Faser	12,000
95.15. 260	Endverlegung der Anbindeleitung	1,000

95.16	<b>Klingelanlage/Rufanlage</b>	
95.16. 10	Klingelanlage Sporthalle bestehend aus:	1,000
95.16. 20	Rufanlage Behinderten WC	1,000
95.17	<b>Sonstige Leistungen</b>	
95.17. 10	Durchbruch Betonwand 25 D50,	5,000
95.17. 20	Durchbruch Betonwand 45 D100,	2,000
95.17. 30	Deckendurchbruch 50 D50	2,000
95.17. 40	Deckendurchbruch 50 D100	1,000
95.17. 50	Anschlüsse bis 2x2x0,8	5,000
95.17. 60	Anschlüsse bis 3x2,5	9,000
95.17. 70	Anschlüsse bis 5x2,5	19,000
95.17. 80	Anschlüsse bis 5x16	1,000
95.17. 90	Anschlüsse bis 4x120/70	1,000
95.17. 100	Fahrbares bzw. umsetzbares Montagegerüst	1,000
95.17. 110	Einweisung des Betreibers in die Funktionen	1,000
95.17. 120	Erstellung von Revisionsunterlagen/Bestandsunterlagen,	1,000
95.18	Stundenlohnarbeiten	
95.18. 10	<b>Montageleiter</b>	1,000
95.18. 20	selbständiger Elektroinstallateur	1,000
95.18. 30	Helfer oder Azubi	1,000
95.19	<b>Elektroarbeiten im Bestand</b>	
95.19. 10	7 Stk.Kernbohrungen DN 70 durch Wände u. Geschßdecke	1,000
95.19. 20	Anteilige Trockenbau-u.Malerarbeiten	1,000
95.19. 30	Elektro-Hauseinführungen als Schrumpfmuffe	3,000
95.19. 40	F90 Schottungen in Wand- u.Deckenbereichen gem. Brandschutzgutachten	4,000
95.19. 50	Sonstige eventuell erforderlichen Elektroarbeiten im Bestand	1,000
99	<b>Aufzumessende Leistungen</b>	
99.01	Aufzumessende Leistungen Tiefbau	
99.01. 10	<b>Untersuchungen LAGA</b>	1,000
99.01. 20	Mehrkosten Entsorgung Boden, Z 2	730,000
99.01. 30	Hindernis RKS1, Handschachtung	5,000
99.01. 40	Hindernis RKS1, maschinelle Schachtung	30,000
99.01. 50	Hindernis RKS1, Abbruch Bauwerksteile	15,000
99.01. 60	Hindernis RKS1, Nachverdichtung	30,000
99.01. 70	Hindernis RKS1, Füllbeton	5,000
99.01. 80	Hindernis RKS1, Mineralgemisch	30,000
99.01. 90	Rigolenaushub Mehrmenge	135,000
99.01. 100	Filterkies Mehrmenge	40,000
99.01. 110	Rückverfüllung im Böschungsbereich Mehrmenge	95,000
99.02	Aufzumessende Leistungen_Rohbau-Stahlbetonbau und Holzbau	
99.02. 1	Betonstabstahl Ortbeton BSt 500 S(A)	63,000
99.02. 2	Betonstahlmatten BST 500 M Lagermatte	4,000
99.02. 3	Unterstützungskörbe nach DBV-Merkblatt	1,000
99.02. 4	Betonstahl Fertigteile BSt 500 (A), Durchmesser 8-16 mm	40,000
99.02. 5	Mehrpreis Sichtbeton SB3	100,000
99.02. 6	Auflager Innentreppe, Tronsole F-V1	3,000
99.02. 7	Auflager Innentreppe, Tronsole F-V2	7,500

99.02. 8	Auflager Innentreppe, Tronsole Typ B-V2 Typ D	1,500
99.02. 9	Auflager Innentreppe, Tronsole Typ Z-V und Typ Z-VH+VH	9,000
99.02. 10	Fugenplatte PE	38,000
99.03	Aufzumessende Leistungen_Dacharbeiten	
99.03. 10	Linierungsplan	1,000
99.03. 20	Markierung und Linierung Spielfeld	130,000
99.04	Aufzumessende Leistungen_Ausstattung	
99.04. 10	Pflanztrog	6,000
99.04. 20		





St
St
St
St
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m
m2
psch
m2
m2
m2
m2
St
St
St
St
m
psch
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2

213,050

56,763





psch
m
m2
m2
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m
m
m
St
St
St
psch
psch
St
m
m
St
St
St
St
psch
St
St
m
St
St
m

m
m
m
m
St
m
St
St
St
St
St
St
m2
m
St
St
St
St
St
St
St
St
St
m3
m2
m3
m3
St
St
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m3
m2
m2
m2
m2
m3

Eigenleistung?

m2
m2
m3
m2
m2
m
m2
m2
Stk
m2
m2
m2
m2
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m2
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
St
St
St
St
St
St
St
St
St
St
St

Eigenleistung?

Bewehrungsverlegung vergeben?

Eigenleistung?



St
m2
m2
m2
m2
m
m2
St
St
St
St
m
m
m
psch
kg
m
t
St
t
St
t
m3
m3
Stk
m
lfdm
m
m3
m3
m3
m
m2
m3
lfdm
Stk
kg
m2
m2
m
m2
m2
m2

m2
m2
m2Wo
Psch
lfdm
lfdm
Psch
Stck
Wo
Wo
Wo
Wo
m2
psch
psch
psch
psch
psch
m2
m2
m
m
m
m
m
m
St
St
St
St
St
m
m
m
m2
m2
m2
m2
m
m



m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m2
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
St
St
St
m
m
m
m
m
m
m
m2
m2
St
m2
m2
St
Psch
St
St
m

45,057

594,059

St
St
St
psch
St
St
St
m2
St
St
St
m2
m
m2
m
m2
m
m2
m
St
St
St
St
St
St
St
St
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
m2
m2
m2
m2
m

252,447

95,426

St
St
St
m
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m2
m
m
St
St
psch
St
psch
St
St
St

912,670

311,469

283,702

1.214,947







St
St
St
St
St
St
St
St
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
St
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
m
St
St
St
St
St
St









m
St
m
St
m
St