

mosko ingenieure - Orthöver Weg 14 - 46286 Dorsten

Stadt Ahaus**Stadhalle, Bücherei und Catering**

47-15

KOSTENBERECHNUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

=====

Alle Angaben in brutto Euro

KGRP. 220 Öffentliche Erschließung

225 - Stromversorgung	EUR	36.000,00		
		<u>36.000,00</u>		
	EUR	36.000,00	EUR	36.000,00

KGRP. 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen

391 - Baustelleneinrichtung	EUR	34.000,00		
		<u>34.000,00</u>		
	EUR	34.000,00	EUR	34.000,00

KGRP. 440 Starkstromanlagen

441 - Hoch- und Mittelspannungsanlagen	EUR	40.000,00		
442 - Eigenstromversorgungsanlagen	EUR	54.000,00		
443 - Niederspannungsschaltanlagen	EUR	40.000,00		
444 - Niederspannungsinstallationsanlagen	EUR	250.000,00		
445 - Beleuchtungsanlagen	EUR	153.000,00		
446 - Blitzschutz- und Erdungsanlagen	EUR	34.000,00		
449 - Starkstromanlagen, Sonstiges	EUR	28.000,00		
		<u>599.000,00</u>		
	EUR	599.000,00	EUR	599.000,00

KGRP. 450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen

451 - Telekommunikationsanlagen	EUR	23.000,00		
452 - Such- und Signalanlagen	EUR	3.000,00		
453 - Zeitdienstanlagen	EUR	3.000,00		
454 - Elektroakustische Anlagen	EUR	50.000,00		
456 - Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	EUR	62.000,00		
457 - Übertragungsnetze	EUR	53.000,00		
459 - FIA, Sonstige	EUR	9.000,00		
		<u>203.000,00</u>		
	EUR	203.000,00	EUR	203.000,00

KGRP. 460 Förderanlagen

461 - Aufzugsanlagen	EUR	57.000,00		
		<hr/>		
	EUR	57.000,00	EUR	57.000,00

KGRP. 481 Gebäudeautomation

461 - Automationssysteme	EUR	86.000,00		
		<hr/>		
	EUR	86.000,00	EUR	86.000,00

KGRP. 500 Außenanlagen

546 - Starkstromanlagen	EUR	50.000,00		
		<hr/>		
	EUR	50.000,00	EUR	50.000,00

Stand der KB 10.September 2014	GESAMT:	EUR	1.065.000,00
	=====	=====	=====


Thorsten Mosko
Diplom-Ingenieur
der Elektrotechnik VDI

Aufgestellt: 10.September 2014 / Mosko