

**Gesamtschule Hennef-West, Erweiterung und Umbau ehem. Realschule
Anlage 6, Kostenanteil Einbau von 2 Beh.-WC's mit Duschen in Turnhalle + Barrierefreie Rampe**

Auszug aus der Gesamtkostenberechnung vom 26.05.2015

Gesamt berechnete Kosten Verbindungsgang				<u>50.000,00 €</u>
1. Rohbauarbeiten				
Demontage Wandfliesen	60 qm	x	25,00 €	1.500,00 €
Demontage Bodenfliesen	12 qm	x	30,00 €	360,00 €
Demontage Mauerwerk	6 qm	x	65,00 €	390,00 €
Neuer Türdurchbruch	2 Stk.	x	250,00 €	500,00 €
Demontage Türe und Schließen der Öffnung	1 Stk.	x	500,00 €	500,00 €
Gesamt Rohbauarbeiten				<u>3.250,00 €</u>
2. Metallbauarbeiten				
Vorh. Fenster in Turnhalle mit Folie abkleben	8 qm	x	60,00 €	480,00 €
3. Trockenbau- und Abhangdecken				
Neue Trockenbauwände als Abtrennung Beh.-WC in	50 qm	x	48,00 €	2.400,00 €
Wandausgleich bei Abbruch Fliesenwandflächen	60 qm	x	15,00 €	900,00 €
Demontage alter Decken	25 qm	x	12,00 €	300,00 €
Neue Abhangrasterdecke in Beh.-WC Turnhalle	25 qm	x	31,00 €	775,00 €
Gesamt Trockenbau- und Abhangdecken				<u>4.375,00 €</u>
4. Estricharbeiten				
Neuer Zementestrich	12 qm	x	30,00 €	360,00 €
5. Fliesen- und Plattenarbeiten				
Bodenfliesen neu in Beh.-Dusche Turnhalle	25 qm	x	55,00 €	1.375,00 €
Wandfliesen Bereich Beh.-WC Turnhalle	86 qm	x	62,00 €	5.332,00 €
Dauerelastische Versiegelung Beh.-WC	65 m	x	6,00 €	390,00 €
Eckabdichtungen Beh.- Duschen	15 m	x	45,00 €	675,00 €
Gesamt Fliesen- und Plattenarbeiten				<u>7.772,00 €</u>
6. Schlosser				
Geländer als zweiläufige Rohrahmenkonstruktion bei der Rampe an der Turnhalle	6 qm	x	108,00 €	648,00 €
7. Tischlerarbeiten				
Neue Innentüren zu den Beh.-WC's, Duschen	2 Stk.	x	1.150,00 €	2.300,00 €
8. Maler				
Anstrich Decken und Wände	75 qm	x	7,00 €	525,00 €
Folienabdeckungen und Beispachteln	1 Pschl.	x	200,00 €	200,00 €
Acrylfugen	50 m	x	1,50 €	75,00 €
Gesamt Maler				<u>800,00 €</u>
9. Elektro				
Kabel und Leitungen	100 m	x	3,70 €	370,00 €
Schalter- und Installationsmaterial	10 Stk.	x	23,47 €	234,70 €
Beleuchtung	6 Stk.	x	250,00 €	1.500,00 €
Sicherheitsbeleuchtung (Ant. Erweiterung Zentrale-Überwachung Bestand)	2 Stk.	x	248,00 €	496,00 €
Beh.-Meldeeinrichtungen	2 m	x	250,00 €	500,00 €
Gesamt Elektro				<u>3.100,70 €</u>

10. Heizung, Sanitär

Montageelement Waschtisch	2 Stk.	x	280,00 €	560,00 €
Montageelement Wand-WC	2 Stk.	x	370,00 €	740,00 €
Montageelement Szütz- u. Haltegriffe	2 Stk.	x	185,00 €	370,00 €
WC-Steuerung für Stützklappgriffe	2 Stk.	x	450,00 €	900,00 €
Waschtisch, Unterfahrbar	2 Stk.	x	395,00 €	790,00 €
Selbstschluß-Waschbatterie	2 Stk.	x	325,00 €	650,00 €
Hochleistungsckventile	4 Stk.	x	30,00 €	120,00 €
Tiefspül-WC, Beh.-gerecht	2 Stk.	x	530,00 €	1.060,00 €
Stützklappgriffe Duo	4 Stk.	x	297,00 €	1.188,00 €
Aufrüstsatz mit WC-Spülauslösung + Paierhalter	2 Stk.	x	350,00 €	700,00 €
Aufrüstsatz Rückenstütze	2 Stk.	x	250,00 €	500,00 €
Diverse Kleinteile	2 Stk.	x	289,00 €	578,00 €
Bodengleiche Duschen	2 Stk.	x	950,00 €	1.900,00 €
Duschvorhang	2 Stk.	x	240,00 €	480,00 €
Klappsitze, -Griffe	2 Stk.	x	685,00 €	1.370,00 €
Zu- und Abwasserleitungen	25 m	x	120,00 €	3.000,00 €
Neue Heizkörper	2 Stk.	x	450,00 €	900,00 €
Vorh. Alte Heizkörper entsorgen	2 Stk.	x	45,00 €	90,00 €
Gesamt Heizung und Sanitär				15.896,00 €

11. Außenanlagen

Rampe zum Turnhalleneingang herstellen	20 qm	x	180,00 €	3.600,00 €
--	-------	---	----------	------------

12. Zusammenstellung

Gesamt Nettosumme aller Gerwerke				42.581,70 €
zzgl. Mehrwertsteuer			19%	8.090,52 €
Gesamt berechnete Kosten Beh.-WC's und Dusche in Turnhalle			Brutto rd.	50.672,22 €

Sankt Augustin, den 26.05.2015



M.Herkenrath