

Kostenschätzung

Kostenberechnung Wartburgstraße Variante B:	457.713,87 EUR
Kostenberechnung Am Angerberg Variante A:	754.627,79 EUR
Zwischensumme:	~ <u>1.215.000.00 EUR</u>
Baunebenkosten:	303.885,00 EUR
Summe:	<u>1.518.885,00 EUR</u>

Kostenberechnung

Wartburgstraße

Variante B

Inhaltsverzeichnis

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	2
02	Titel	Erdbau	4
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel	4
04	Titel	Asphaltbauweisen	5
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde	6
06	Titel	Verkehrsschilder/Markierung	7
07	Titel	Bushaltestelle	7
08	Titel	Entwässerung für Straßen	8
09	Titel	Landschaftsbau	8
10	Titel	Straßenbeleuchtung	8
11	Titel	Regenwasserkanal	9
12	Titel	Stützelemente	10
13	Titel	Umverlegung Kabel	10
14	Titel	Sonstiges	10
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	12

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	Baustelle einrichten			
		1 Psch		GP 1.000,00
01.2	Baustelle sichern			
		1 psch		GP 1.000,00
01.3	Baustelle räumen			
		1 Psch		GP 1.000,00
01.4	Bauzaun aufstellen und entfernen			
		200 m	EP..... 6,00	GP 1.200,00
01.5	Bauzaun umsetzen			
		200 m	EP..... 3,50	GP 700,00
01.6	Fußgängerschutzzaun herstellen			
		50 m	EP..... 5,00	GP 250,00
01.7	Fußgängerschutzzaun umsetzen			
		50 m	EP..... 2,50	GP 125,00
01.8	Bürowagen für AG an- und abfahren			
		1 Psch		GP 500,00
01.9	SiGe-Plan			
		1 psch		GP 600,00
01.10	Gestellung SiGeKo			
		1 psch		GP 950,00
01.11	Fußg.-Brücke herst.u.beseitig.			
		21 St	EP..... 20,00	GP 420,00
01.12	Straßenbrücke herst.u.beseitig.			
		3 St	EP..... 80,00	GP 240,00
01.13	Straße säubern			
		3 psch	EP..... 1.400,00	GP 4.200,00
				Übertrag: 12.185,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	12.185,00
01.14	Bauzeitlichen Höhenfestpunkte herstellen			
		6 St	EP.....105,00	GP630,00
01.15	Plattendruckversuch f. Kontrollprüfung			
		12 St	EP.....125,00	GP1.500,00
01.16	Koordinierungsaufwendungen			
		3 psch	EP.....500,00	GP1.500,00
01.17	Grenzsteine sichern			
		8 St	EP.....80,00	GP640,00
01.18	Kontrollprüfungen			
		1 psch		GP2.800,00
01.19	Absteckung Achshauptpunkte			
		1 psch		GP600,00
01.20	Bauabsteckung			
		1 psch		GP1.200,00
01.21	Verkehrssicherung			
		1 psch		GP3.500,00
01.22	Einholung Genehmigungen			
		1 psch		GP450,00
01.23	Vorankündigung nach Baustellenverordnung			
		1 psch		GP60,00
01.24	Beweissicherung			
		1 psch		GP2.500,00
01.25	Erstellen und Liefern einer Baudokumentation			
		1 psch		GP400,00
01.26	Umleitung			
		1 psch		GP520,00
			Übertrag:	28.485,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		28.485,00 EUR
02 Titel Erdbau				
02.1	Bodenaushub			
		1.295 m3	EP..... 39,00	GP 50.505,00
02.2	Untergrundverbesserung Bodenaushub D=0,4m			
		346 m3	EP..... 36,00	GP 12.456,00
02.3	Untergrundverbesserung, Einbau D=0,4m			
		346 m³	EP..... 28,00	GP 9.688,00
02.4	Planum herstellen			
		1.520 m2	EP..... 2,20	GP 3.344,00
02.5	Geotextil			
		1.520 m2	EP..... 1,50	GP 2.280,00
02.6	Vlies			
		1.520 m2	EP..... 2,00	GP 3.040,00
02.7	Leitungen und Kabel sichern			
		90 m	EP..... 9,00	GP 810,00
02.8	Suchgraben			
		20 m3	EP..... 70,00	GP 1.400,00
Summe Titel 02		Erdbau, Netto:		83.523,00 EUR
03 Titel Schichten ohne Bindemittel				
03.1	Frostschuttschicht 0/45 gebr			
		460 m3	EP..... 45,00	GP 20.700,00
03.2	Sand/Splittgemisch			
		18 m³	EP..... 22,00	GP 396,00
Übertrag:				21.096,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
Schichten ohne Bindemittel, Netto:				21.096,00 EUR
04 Titel Asphaltbauweisen				
Asphaltbau Wartburgstraße und Anbindung Wachsenburgweg				
04.1	Asphalt aufnehmen			
		785 m2	EP.....10,00	GP7.850,00
04.2	Asphalttragschicht D = 12 cm AC 32 TS50/70			
		865 m2	EP.....20,00	GP17.300,00
04.3	Asphaltbinder D = 6 cm AC 16 B S herstellen			
		865 m2	EP.....14,00	GP12.110,00
04.4	Asphaltbetondeckschicht D = 4 cm AC 11 DS 50/70			
		865 m2	EP.....15,00	GP12.975,00
04.5	Einbauteile anpassen			
		12 St	EP.....125,00	GP1.500,00
04.6	Schachtabdeckung anpassen			
		8 St	EP.....217,00	GP1.736,00
04.7	Abstumpfungsmaßnahme			
		865 m2	EP.....1,00	GP865,00
04.8	Bit. Bindemittel			
		865 m2	EP.....0,80	GP692,00
04.9	Fuge entlang Bord			
		220 m	EP.....5,00	GP1.100,00
04.10	Fuge Anschlussbereiche			
		20 m	EP.....6,00	GP120,00
04.11	Fuge Einbauteile			
		20 m	EP.....25,00	GP500,00
Übertrag:				56.748,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
04	Titel	Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				56.748,00
04.12	Straße kehren			
		865 m2	EP.....0,40	GP346,00
Summe Titel 04		Asphaltbauweisen, Netto:		
		57.094,00 EUR		
05	Titel Pflaster, Platten, Borde			
05.1	Borde ausbauen			
		446 m	EP.....14,00	GP6.244,00
05.2	Belag aus versch. Betonbef. mit Unterl. aufnehmen			
		250 m2	EP.....10,00	GP2.500,00
05.3	Betonpflaster verlegen			
		450 m2	EP.....50,00	GP22.500,00
05.4	Mosaikpflaster Ausgleichsstreifen			
		25 m2	EP.....110,00	GP2.750,00
05.5	Hoch- und Rundborde Borde setzen			
		150 m	EP.....80,00	GP12.000,00
05.6	Tiefborde setzen			
		200 m	EP.....40,00	GP8.000,00
05.7	Schrägbord F15			
		80 m	EP.....60,00	GP4.800,00
05.8	Kasseler Bord			
		80 m	EP.....150,00	GP12.000,00
05.9	Bodenindikatoren, taktile Platten			
		115 m2	EP.....30,00	GP3.450,00
05.10	Barrierefreie Querungshilfe links			
		4 Set	EP.....160,00	GP640,00
05.11	Barrierefreie Querungshilfe rechts			
Übertrag:				74.884,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	74.884,00
		4 Set	EP.....160,00	GP640,00
05.12	Zulage Einzelstein barrierefreie Querungshilfe Übergang Q4			
		8 St	EP.....29,00	GP232,00
05.13	Übergangsstein Q3 und Q5 auf F 15			
		8 St	EP.....29,00	GP232,00
05.14	Bordsteine trennen			
		20 St	EP.....30,00	GP600,00
05.15	Anpassung Grundstückszufahrten			
		5 m2	EP.....45,00	GP225,00
Summe Titel 05		Pflaster, Platten, Borde, Netto:		76.813,00 EUR
06	Titel Verkehrsschilder/Markierung			
06.1	Pfosten abbauen			
		2 St	EP.....40,00	GP80,00
06.2	Verkehrsschild abbauen			
		2 St	EP.....14,00	GP28,00
06.3	Verkehrsschild anbringen			
		4 St	EP.....50,00	GP200,00
06.4	Rohrpfosten aufstellen			
		4 St	EP.....110,00	GP440,00
Summe Titel 06		Verkehrsschilder/Markierung, Netto:		748,00 EUR
07	Titel Bushaltestelle			
07.1	Wartehäuschen 3,0 m x 1,5 m einbauen			
		2 St	EP.....5.000,00	GP10.000,00
			Übertrag:	10.000,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
07	Titel	Bushaltestelle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 07				
			Bushaltestelle, Netto:	10.000,00 EUR
08 Titel Entwässerung für Straßen				
08.1	Straßenablauf einschl. Abdeckung			
		4 St	EP.....600,00	GP2.400,00
08.2	Anschlussleitung Straßenablauf			
		8 m	EP.....100,00	GP800,00
08.3	Drainageleitung			
		m	EP.....15,00	GP-
Summe Titel 08				
			Entwässerung für Straßen, Netto:	3.200,00 EUR
09 Titel Landschaftsbau				
09.1	Oberboden für Rasen liefern und einbauen D = 30cm			
		145 m²	EP.....15,00	GP2.175,00
09.2	Rasensaat Liefern und einbauen			
		145 m²	EP.....2,50	GP362,50
Summe Titel 09				
			Landschaftsbau, Netto:	2.537,50 EUR
10 Titel Straßenbeleuchtung				
	Handaushub und -einbau			
	Boden einschließlich Kies- und Schottertragschichten			
10.1	Kabelgraben Straßenbeleuchtung mit Sandbettung			
		100 m	EP.....60,00	GP6.000,00
10.2	Warnband			
		100 m	EP.....0,50	GP50,00
10.3	Fundamente herstellen			
		3 St	EP.....200,00	GP600,00
			Übertrag:	6.650,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
10	Titel	Straßenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	6.650,00
10.4	Leuchte			
		3 St	EP..... 600,00	GP 1.800,00
10.5	Mast			
		3 St	EP..... 600,00	GP 1.800,00
10.6	Kabel			
		100 m	EP..... 7,00	GP 700,00
10.7	Verbindungsuffe			
		3 St	EP..... 55,00	GP 165,00
10.8	Inbetriebsetzung der Anlage			
		1 psch		GP 800,00
10.9	Bestandsplan			
		1 psch		GP 500,00
10.10	Verrechnungssatz Elektrofacharbeiter			
Stundenlohnarbeit				
		8 h	EP..... 39,00	GP 312,00
10.11	Straßenlaternen abbauen			
		3 Stk	EP..... 300,00	GP 900,00
Summe Titel 10			Straßenbeleuchtung, Netto:	 13.627,00 EUR
11	Titel Regenwasserkanal			
	Regenwasserkanal			
11.1	Schacht DN 1000			
		2 Stk	EP..... 1.500,00	GP 3.000,00
11.2	Kanal DN 600 B verlegen			
		20 m	EP..... 900,00	GP 18.000,00
	Regenrückhaltung			
11.3	Schacht DN 1500			
			Übertrag:	21.000,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
11	Titel	Regenwasserkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	21.000,00
		2 Stk	EP..... 7.500,00	GP 15.000,00
11.4	Rückhaltekanal DN 1000 B verlegen			
		20 m	EP..... 1.500,00	GP 30.000,00
11.5	Drossel			
		1 Stk	EP..... 10.000,00	GP 10.000,00
Summe Titel 11		Regenwasserkanal, Netto:		76.000,00 EUR
12 Titel Stützelemente				
12.1	Winkelstützen 1,50 m			
		m	EP..... 120,00	GP -
Summe Titel 12		Stützelemente, Netto:		-
13 Titel Umverlegung Kabel				
13.1	Telekomkabel umverlegen			
		30 m	EP..... 75,00	GP 2.250,00
13.2	Stromkabel umverlegen			
		90 m	EP..... 75,00	GP 6.750,00
Summe Titel 13		Umverlegung Kabel, Netto:		9.000,00 EUR
14 Titel Sonstiges				
14.1	Baumschutz			
		2 St	EP..... 40,00	GP 80,00
14.2	Stahlgeländer mit Betonstützen abbauen			
		40 m	EP..... 20,00	GP 800,00
14.3	Leerrohr PE-HD DN 100			
		100 m	EP..... 16,00	GP 1.600,00
			Übertrag:	2.480,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
14	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	2.480,00
14.4	Leerrohr verschließen			
		2 St	EP.....15,00	GP30,00
Summe Titel 14				
Sonstiges, Netto:				2.510,00 EUR

LV-Zusammenfassung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

02	LV	Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norden + Verkehrsinsel)		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	2	 28.485,00
02	Titel	Erdbau	4	 83.523,00
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel	4	 21.096,00
04	Titel	Asphaltbauweisen	5	 57.094,00
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde	6	 76.813,00
06	Titel	Verkehrsschilder/Markierung	7	 748,00
07	Titel	Bushaltestelle	7	 10.000,00
08	Titel	Entwässerung für Straßen	8	 3.200,00
09	Titel	Landschaftsbau	8	 2.537,50
10	Titel	Straßenbeleuchtung	8	 13.627,00
11	Titel	Regenwasserkanal	9	 76.000,00
12	Titel	Stützelemente	10	 -
13	Titel	Umverlegung Kabel	10	 9.000,00
14	Titel	Sonstiges	10	 2.510,00

Gesamtsumme: LV 02 Wartburgstraße Variante B (Busbucht Norde...**Gesamtsumme, Netto:** **384.633,50 EUR**zzgl. MwSt. (19,0 %): **73.080,37 EUR****Gesamtsumme, Brutto:** **457.713,87 EUR**

Kostenberechnung

Am Angerberg

Variante A

Inhaltsverzeichnis

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01	Titel	Baustelleneinrichtung	2
02	Titel	Erdbau	4
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel	4
04	Titel	Asphaltbauweisen	5
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde	6
06	Titel	Verkehrsschilder/Markierung	7
08	Titel	Entwässerung für Straßen	7
09	Titel	Landschaftsbau	8
10	Titel	Straßenbeleuchtung	8
11	Titel	Regenwasserkanal	9
12	Titel	Stützelemente	10
13	Titel	Umverlegung Kabel	10
14	Titel	Sonstiges	10
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	12

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	Baustelle einrichten			
		1 Psch		GP 7.500,00
01.2	Baustelle sichern			
		1 psch		GP 3.000,00
01.3	Baustelle räumen			
		1 Psch		GP 2.500,00
01.4	Bauzaun aufstellen und entfernen			
		400 m	EP..... 6,00	GP 2.400,00
01.5	Bauzaun umsetzen			
		400 m	EP..... 3,50	GP 1.400,00
01.6	Fußgängerschutzzaun herstellen			
		150 m	EP..... 5,00	GP 750,00
01.7	Fußgängerschutzzaun umsetzen			
		150 m	EP..... 2,50	GP 375,00
01.8	Bürowagen für AG an- und abfahren			
		1 Psch		GP 500,00
01.9	SiGe-Plan			
		1 psch		GP 600,00
01.10	Gestellung SiGeKo			
		1 psch		GP 950,00
01.11	Fußg.-Brücke herst.u.beseitig.			
		10 St	EP..... 20,00	GP 200,00
01.12	Straßenbrücke herst.u.beseitig.			
		3 St	EP..... 80,00	GP 240,00
01.13	Straße säubern			
		3 psch	EP..... 1.400,00	GP 4.200,00
				Übertrag: 24.615,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	24.615,00
01.14	Bauzeitlichen Höhenfestpunkte herstellen			
		6 St	EP.....105,00	GP630,00
01.15	Plattendruckversuch f. Kontrollprüfung			
		12 St	EP.....125,00	GP1.500,00
01.16	Koordinierungsaufwendungen			
		3 psch	EP.....500,00	GP1.500,00
01.17	Grenzsteine sichern			
		8 St	EP.....80,00	GP640,00
01.18	Kontrollprüfungen			
		1 psch		GP2.800,00
01.19	Absteckung Achshauptpunkte			
		1 psch		GP600,00
01.20	Bauabsteckung			
		1 psch		GP1.200,00
01.21	Verkehrssicherung			
		1 psch		GP3.500,00
01.22	Einholung Genehmigungen			
		1 psch		GP450,00
01.23	Vorankündigung nach Baustellenverordnung			
		1 psch		GP60,00
01.24	Beweissicherung			
		1 psch		GP2.500,00
01.25	Erstellen und Liefern einer Baudokumentation			
		1 psch		GP400,00
01.26	Umleitung			
		1 psch		GP520,00
			Übertrag:	40.915,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	40.915,00 EUR
02 Titel Erdbau				
02.1	Bodenaushub			
		2.150 m3	EP..... 39,00	GP 83.850,00
02.2	Untergrundverbesserung Bodenaushub D=0,4m			
		600 m3	EP..... 36,00	GP 21.600,00
02.3	Untergrundverbesserung, Einbau D=0,4m			
		600 m³	EP..... 28,00	GP 16.800,00
02.4	Planum herstellen			
		2.500 m2	EP..... 2,20	GP 5.500,00
02.5	Geotextil			
		2.500 m2	EP..... 1,50	GP 3.750,00
02.6	Drainbeton unter Pflaster			
		700 m2	EP..... 16,80	GP 11.760,00
02.7	Vlies			
		2.500 m2	EP..... 2,00	GP 5.000,00
02.8	Leitungen und Kabel sichern			
		50 m	EP..... 9,00	GP 450,00
02.9	Suchgraben			
		20 m3	EP..... 70,00	GP 1.400,00
Summe Titel 02				
			Erdbau, Netto:	150.110,00 EUR
03 Titel Schichten ohne Bindemittel				
03.1	Frostschuttschicht 0/45 gebr			
		770 m3	EP..... 45,00	GP 34.650,00
				Übertrag: 34.650,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	34.650,00
03.2	Sand/Splittgemisch			
		30 m³	EP.....22,00	GP660,00
Summe Titel 03		Schichten ohne Bindemittel, Netto:		35.310,00 EUR
04 Titel Asphaltbauweisen				
04.1	Asphalt aufnehmen			
		1.500 m2	EP.....10,00	GP15.000,00
04.2	Asphalttragschicht D = 16 cm AC 32 TN50/70			
		1.500 m2	EP.....20,00	GP30.000,00
04.3	Asphaltbetondeckschicht D = 4 cm AC 11 DN 50/70			
		1.500 m2	EP.....14,00	GP21.000,00
04.4	Einbauteile anpassen			
		3 St	EP.....125,00	GP375,00
04.5	Schachtabdeckung anpassen			
		1 St	EP.....217,00	GP217,00
04.6	Abstumpfungsmaßnahme			
		1.500 m2	EP.....1,00	GP1.500,00
04.7	Bit. Bindemittel			
		1.500 m2	EP.....0,80	GP1.200,00
04.8	Fuge entlang Bord			
		540 m	EP.....5,00	GP2.700,00
04.9	Fuge Anschlussbereiche			
		20 m	EP.....6,00	GP120,00
04.10	Fuge Einbauteile			
		4 m	EP.....25,00	GP100,00
04.11	Straße kehren			
			Übertrag:	72.212,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
04	Titel	Asphaltbauweisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	72.212,00
		1.500 m2	EP.....0,40	GP600,00
Summe Titel 04		Asphaltbauweisen, Netto:		72.812,00 EUR
05	Titel Pflaster, Platten, Borde			
05.1	Borde ausbauen			
		420 m	EP.....14,00	GP5.880,00
05.2	Belag aus versch. Betonbef. mit Unterl. aufnehmen			
		20 m2	EP.....10,00	GP200,00
05.3	Betonpflaster verlegen			
		765 m2	EP.....50,00	GP38.250,00
05.4	Mosaikpflaster Ausgleichsstreifen			
		50 m2	EP.....110,00	GP5.500,00
05.5	Hoch- und Rundborde Borde setzen			
		600 m	EP.....80,00	GP48.000,00
05.6	Tiefborde setzen			
		100 m	EP.....40,00	GP4.000,00
05.7	Schrägbord F15			
		m	EP.....60,00	GP-
05.8	Kasseler Bord			
		m	EP.....150,00	GP-
05.9	Bodenindikatoren, taktile Platten			
		10 m2	EP.....30,00	GP300,00
05.10	Barrierefreie Querungshilfe links			
		Set	EP.....160,00	GP-
05.11	Barrierefreie Querungshilfe rechts			
		Set	EP.....160,00	GP-
			Übertrag:	102.130,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				102.130,00
05.12	Zulage Einzelstein barrierefreie Querungshilfe Übergang Q4			
		St	EP..... 29,00	GP -
05.13	Übergangsstein Q3 und Q5 auf F 15			
		St	EP..... 29,00	GP -
05.14	Bordsteine trennen			
		20 St	EP..... 30,00	GP 600,00
05.15	Anpassung Grundstückszufahrten			
		25 m2	EP..... 45,00	GP 1.125,00
Summe Titel 05		Pflaster, Platten, Borde, Netto:		103.855,00 EUR
06	Titel Verkehrsschilder/Markierung			
06.1	Pfosten abbauen			
		8 St	EP..... 40,00	GP 320,00
06.2	Verkehrsschild abbauen			
		8 St	EP..... 14,00	GP 112,00
06.3	Verkehrsschild anbringen			
		2 St	EP..... 50,00	GP 100,00
06.4	Rohrpfosten aufstellen			
		2 St	EP..... 110,00	GP 220,00
Summe Titel 06		Verkehrsschilder/Markierung, Netto:		752,00 EUR
08	Titel Entwässerung für Straßen			
08.1	Straßenablauf einschl. Abdeckung			
		10 St	EP..... 600,00	GP 6.000,00
08.2	Anschlussleitung Straßenablauf			
		20 m	EP..... 100,00	GP 2.000,00
Übertrag:				8.000,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
08	Titel	Entwässerung für Straßen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.000,00
08.3	Drainageleitung			
		250 m	EP..... 15,00	GP 3.750,00
Summe Titel 08		Entwässerung für Straßen, Netto: 11.750,00 EUR		
09	Titel Landschaftsbau			
09.1	Oberboden für Rasen liefern und einbauen D = 30cm			
		300 m²	EP..... 15,00	GP 4.500,00
09.2	Rasensaat Liefern und einbauen			
		300 m²	EP..... 2,50	GP 750,00
09.3	Hecke zurückschneiden			
		270 m	EP..... 10,00	GP 2.700,00
Summe Titel 09		Landschaftsbau, Netto: 7.950,00 EUR		
10	Titel Straßenbeleuchtung			
	Handaushub und -einbau			
	Boden einschließlich Kies- und Schottertragschichten			
10.1	Kabelgraben Straßenbeleuchtung mit Sandbettung			
		270 m	EP..... 60,00	GP 16.200,00
10.2	Warnband			
		270 m	EP..... 0,50	GP 135,00
10.3	Fundamente herstellen			
		9 St	EP..... 200,00	GP 1.800,00
10.4	Leuchte			
		9 St	EP..... 600,00	GP 5.400,00
10.5	Mast			
		9 St	EP..... 600,00	GP 5.400,00
10.6	Kabel			
			Übertrag:	28.935,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
10	Titel	Straßenbeleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	28.935,00
		270 m	EP.....7,00	GP1.890,00
10.7	Verbindungsmaße			
		9 St	EP.....55,00	GP495,00
10.8	Inbetriebsetzung der Anlage			
		1 psch		GP800,00
10.9	Bestandsplan			
		1 psch		GP500,00
10.10	Verrechnungssatz Elektrofacharbeiter			
Stundenlohnarbeit		8 h	EP.....39,00	GP312,00
10.11	Straßenlaternen abbauen			
		1 Stk	EP.....300,00	GP300,00
Summe Titel 10				
Straßenbeleuchtung, Netto:				33.232,00 EUR
11	Titel Regenwasserkanal			
	Regenwasserkanal			
11.1	Schacht DN 1000			
		5 Stk	EP.....1.500,00	GP7.500,00
11.2	Kanal DN 250 PP verlegen			
		80 m	EP.....400,00	GP32.000,00
11.3	Kanal DN 300 PP verlegen			
		80 m	EP.....450,00	GP36.000,00
	Regenrückhaltung			
11.4	Tangentialschacht			
		1 Stk	EP.....2.000,00	GP2.000,00
11.5	Rückhaltekanal DN 1200 B verlegen			
		13 m	EP.....1.800,00	GP23.400,00
			Übertrag:	100.900,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
11	Titel	Regenwasserkanal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	100.900,00
11.6	Drossel			
		1 Stk	EP.....16.000,00	GP16.000,00
11.7	Grabenprofilierung			
		70 m	EP.....100,00	GP7.000,00
Summe Titel 11		Regenwasserkanal, Netto:123.900,00 EUR		
12	Titel Stützelemente			
12.1	Winkelstützen 1,50 m			
		50 m	EP.....150,00	GP7.500,00
Summe Titel 12		Stützelemente, Netto:7.500,00 EUR		
13	Titel Umverlegung Kabel			
13.1	Telekomkabel umverlegen			
		m	EP.....75,00	GP-
13.2	Stromkabel umverlegen			
		375 m	EP.....75,00	GP28.125,00
Summe Titel 13		Umverlegung Kabel, Netto:28.125,00 EUR		
14	Titel Sonstiges			
14.1	Baumschutz			
		2 St	EP.....40,00	GP80,00
14.2	Versetzen Zaun Schulgelände			
		270 m	EP.....50,00	GP13.500,00
14.3	Leerrohr PE-HD DN 100			
		270 m	EP.....16,00	GP4.320,00
14.4	Leerrohr verschließen			
		2 St	EP.....15,00	GP30,00
			Übertrag:	17.930,00

LV-Kostenschätzung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
14	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 14			Sonstiges, Netto:	 17.930,00 EUR

LV-Zusammenfassung

Straßenbau Erfurt - Hochheim Vorplanung (21/21)

05	LV	Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,50 m + Gehwegbreite 2,50 m)		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	2	40.915,00
02	Titel	Erdbau	4	150.110,00
03	Titel	Schichten ohne Bindemittel	4	35.310,00
04	Titel	Asphaltbauweisen	5	72.812,00
05	Titel	Pflaster, Platten, Borde	6	103.855,00
06	Titel	Verkehrsschilder/Markierung	7	752,00
08	Titel	Entwässerung für Straßen	7	11.750,00
09	Titel	Landschaftsbau	8	7.950,00
10	Titel	Straßenbeleuchtung	8	33.232,00
11	Titel	Regenwasserkanal	9	123.900,00
12	Titel	Stützelemente	10	7.500,00
13	Titel	Umverlegung Kabel	10	28.125,00
14	Titel	Sonstiges	10	17.930,00
Gesamtsumme: LV 05 Am Angerberg Variante A (Fahrbahnbreite 5,...				
Gesamtsumme, Netto:				634.141,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				120.486,79 EUR
<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>				<u>754.627,79 EUR</u>