

Deutsches Rotes Kreuz
Rettungsdienst Mittelhessen

Straßenbau
Rettungswache Lahntal - Goßfelden

Planung

*Alarmausfahrt mit Anbindung
an die derzeit entstehende Zufahrt zur B 252*

Kostenberechnung

Datum: 30.01.2017

IBG-Objekt-Nr.: VSO-074

Sachbearbeiter: Dipl.-Ing. (TH) Schwaiger, G.



KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
01	Nettobaukosten	3
01.01	Verschiedenes	3
01.02	Auf-, Abbruch- und Sicherungsarbeiten	4
01.03	Erdarbeiten	5
01.04	Oberbau	6
01.05	Entwässerungsarbeiten	7

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Nettobaukosten Unterabschnitt: Verschiedenes	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
01	Nettobaukosten				
01.01	Verschiedenes				
01.01.0001	Baustelleneinrichtung	1	psch		4.000,00
01.01.0002	Baugelände, Böschungen u. Gräben abräumen, kompostieren	1	PSCH		1.000,00
01.01.0003	Verkehrssicherung	1	psch		500,00
01.01.0004	Baustellenschild	1	psch		500,00
01.01.0005	Plattendruckversuch	6	ST	165,00	990,00
01.01.0006	Bestimmung der Prockordichte	2	ST	230,00	460,00
01.01.0007	Kabelleerrohr	70	M	16,50	1.155,00
01.01.0008	Markierung	1	PSCH		400,00
01.01.0009	Einsaat	1	PSCH		500,00
	Summe 01.01		Verschiedenes		<u>9.505,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Nettobaukosten Unterabschnitt: Auf-, Abbruch- und Sicherungsa	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
01.02	Auf-, Abbruch- und Sicherungsarbeiten				
01.02.0001	Trennschnitte	20	m	6,00	120,00
01.02.0002	Asphaltdecke aufnehmen	5	M2	4,00	20,00
01.02.0003	Asphalt abfahren, verwerten < Z 2	1	T	10,50	10,50
01.02.0004	Bordsteine aufnehmen, entsorgen	20	M	14,50	290,00
01.02.0005	Bäume roden D 10cm	2	ST	120,00	240,00
	Summe 01.02		Auf-, Abbruch- und Sicherungsarbeiten		<u>680,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Nettobaukosten Unterabschnitt: Erdarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
01.03	Erdarbeiten				
01.03.0001	Oberboden abtragen	800	M2	7,00	5.600,00
01.03.0002	Oberboden abfahren, verwerten	220	M3	30,00	6.600,00
01.03.0003	Oberboden lagern, andecken - Böschung	100	M3	12,00	1.200,00
01.03.0004	Bodenaushub Straßenbau	80	M3	11,50	920,00
01.03.0006	Überschüssiger Boden	80	M3	23,00	1.840,00
01.03.0007	Boden liefern, einbauen, Damm	420	M3	25,00	10.500,00
01.03.0008	Boden liefern, einbauen, Bankette	30	M3	32,00	960,00
01.03.0009	Planum herstellen	300	M2	3,00	900,00
01.03.0010	Untergrundverbesserung	160	T	15,50	2.480,00
	Summe 01.03		Erdarbeiten		<u>31.000,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Nettobaukosten Unterabschnitt: Oberbau	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
01.04	Oberbau				
01.04.0001	Frostschuttschicht	400	T	16,50	6.600,00
01.04.0003	Rundbord	60	M	32,00	1.920,00
01.04.0005	Tiefbord	50	M	24,00	1.200,00
01.04.0009	Bit. Tragschicht, 10 cm	320	M2	22,00	7.040,00
01.04.0010	Bit. Deckschicht, 4 cm	320	M2	15,00	4.800,00
01.04.0011	Anschluss Schwarzdecke	20	M	8,00	160,00
	Summe 01.04		Oberbau		<u>21.720,00</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: Nettobaukosten Unterabschnitt: Entwässerungsarbeiten	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
01.05	Entwässerungsarbeiten				
01.05.0002	Rasenmulde	16	M2	45,00	720,00
01.05.0003	Raubettmulde	8	M2	95,00	760,00
01.05.0004	Pflastermulde, in Beton, Böschung	3	M2	300,00	900,00
01.05.0005	Betonrohr DN 500	15	M	210,00	3.150,00
01.05.0006	Zulage Erdarbeiten im Bereich Betonrohr	15	M	60,00	900,00
Summe 01.05 Entwässerungsarbeiten					<u>6.430,00</u>
Summe 01 Nettobaukosten					<u>69.335,50</u>

KOSTENBERECHNUNG (Kurztext)



Auftraggeber : DRK-Rettungsdienst Mittelhessen
Projekt : VSO-074 Alarmausfahrt Rettungswache
LV : Kostenberechnung
LV-Datum : 30.01.2017

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EURO
01.01	Verschiedenes	<u>9.505,00</u>
01.02	Auf-, Abbruch- und Sicherungsarbeiten	<u>680,50</u>
01.03	Erdarbeiten	<u>31.000,00</u>
01.04	Oberbau	<u>21.720,00</u>
01.05	Entwässerungsarbeiten	<u>6.430,00</u>
01	Nettobaukosten	<u>69.335,50</u>

Herstellungskosten

Gemäß der beigefügten Massen- und Kostenberechnungen ist mit folgenden Herstellungskosten zu rechnen:

Gesamtkosten

Nettobaukosten		69.335,00	€
+ Ingenieurleistungen (Planung, Gutachten)	+	<u>7.500,00</u>	€
	=	76.835,00	€
+ Mehrwertsteuer (19%)	+	<u>14.598,65</u>	€
Bruttokosten	=	91.433,65	€
	rd.:	95.000,00	€

In den Kosten sind nicht enthalten die Beleuchtung, Schranke, Erdungsband und Grunderwerb.