Inhaltsverzeichnis

Los **LV** **Radweg Windesheim-Schweppenhausen**

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
1	**Bereich**	**Straßenbau**	**2**
1. 1	Abschnitt	Baustelleneinricht.,Hilfslstg., Verkehrssicherung	2
1. 2	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	4
1. 3	Abschnitt	Erd- und Aufbrucharbeiten	5
1. 4	Abschnitt	Tragschichten, bit. Decken	8
1. 5	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	10
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**12**

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 Bereich Straßenbau				
1. 1 Abschnitt Baustelleneinricht.,Hilfslstg., Verkehrssicherung				
1.1.1	**Baustelle einrichten und räumen**	**1 psch**		GP 10.000,00
1.1.2	**Verkehrszeichen nach StVo und VzKat (Gefahr-, Vorschrifts-, Richtzeichen)**	**12 Stck**	EP 40,00	GP 480,00
1.1.3	**Verkehrszeichen nach StVo und VzKat (Zusatzzeichen)**	**12 Stck**	EP 40,00	GP 480,00
1.1.4	**Verkehrseinrichtung, Absperrschranke unbeleuchtet**	**2 Stck**	EP 50,00	GP 100,00
1.1.5	**Verkehrseinrichtung Absperrschranken mit gelben Sperrlichtern**	**4 Stck**	EP 80,00	GP 320,00
1.1.6	**Verkehrseinrichtung Absperrschranken mit rotem Sperrlicht**	**6 Stck**	EP 90,00	GP 540,00
1.1.7	**Verkehrseinrichtung Absperrschranken umsetzen**	**14 Stck**	EP 60,00	GP 840,00
1.1.8	**Verkehrseinrichtung, Bake, beleuchtet**	**20 Stck**	EP 25,00	GP 500,00
1.1.9	**Verkehrseinrichtung, Bake, unbeleuchtet**	**10 Stck**	EP 35,00	GP 350,00
1.1.10	**Pfosten zur Befestigung der Verkehrszeichen**	**12 Stck**	EP 30,00	GP 360,00
1.1.11	**TL-Schilderständer bis K 8**	**12 Stck**	EP 40,00	GP 480,00
1.1.12	**Verkehrszeichen, einschl. Ständer, umstellen**	**12 Stck**	EP 45,00	GP 540,00
1.1.13	**Vorhandene Verkehrszeichen abdecken**			

Übertrag: 14.990,00

Bepreistes-LV

Radwege Verbandsgemeinde Langenlonsheim Stromberg (2022-VG-01)

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1.1	Abschnitt	Baustelleneinricht.,Hilfslstg., Verkehrssicherung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	14.990,00
		5 Stck	EP 20,00	GP 100,00
1.1.14	**Verkehrssicherung gesamte Baustelle**			
		1 psch		GP 2.400,00
1.1.15	**Verkehrssicherung Baustellenausfahrten auf benachbarte Straßen**			
		4 Stck	EP 900,00	GP 3.600,00
1.1.16	**Kontrollfahrten, Wartung durchführen**			
		55 d	EP 65,00	GP 3.575,00
1.1.17	**Kontrollfahrten, Wartung durchführen Zulage Samstag, Sonn- und Feiertage**			
		16 d	EP 40,00	GP 640,00
1.1.18	**Vermessungsarbeiten**			
		1 psch		GP 1.200,00
1.1.19	**Grenzpunkte/Grenzmarkierungen sichern**			
		60 Stck	EP 40,00	GP 2.400,00
	Prüfung des bit. Oberbaus; Probeentnahme und			
1.1.20	**Einschichtiger Aufbau (Asphalttragdeckschicht)**			
		3 Stck	EP 950,00	GP 2.850,00
	KONTROLLPRÜFUNGEN.			
1.1.21	**Lastplattendruckversuche durchführen (Kontrollprüfung)**			
		4 Stck	EP 240,00	GP 960,00

Summe Abschnitt 1. 1

Baustelleneinricht.,Hilfslstg., Verkehrssicherung, Netto: 32.715,00 EUR

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1. 2	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1. 2	**Abschnitt Stundenlohnarbeiten**			
	Hinweis			
1.2.10	**Arbeitskraft - Facharbeiter**			
		20 Std	EP 60,00	GP 1.200,00
1.2.20	**Verrechnungssatz für Bagger**			
		5 Std	EP 110,00	GP 550,00
1.2.30	**Verrechnungssatz für Frontlader**			
		3 Std	EP 90,00	GP 270,00
1.2.40	**Verrechnungss. f. Kompressor**			
		10 Std	EP 15,00	GP 150,00
1.2.50	**Verrechnungss. f. Abbruchhammer**			
		10 Std	EP 70,00	GP 700,00
1.2.60	**Verrechnungssatz f. LKW mind. 8 to**			
		5 Std	EP 85,00	GP 425,00
1.2.70	**Verrechnungssatz Kehr-Saugmaschine**			
		6 Std	EP 120,00	GP 720,00
1.2.80	**An- und Abfahrt der Kehr-Saugmaschine**			
		4 Stck	EP 140,00	GP 560,00

Summe Abschnitt 1. 2

Stundenlohnarbeiten , Netto: 4.575,00 EUR

Bepreistes-LV

Radwege Verbandsgemeinde Langenlonsheim Stromberg (2022-VG-01)

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1. 3	Abschnitt	Erd- und Aufbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1. 3 Abschnitt	**Erd- und Aufbrucharbeiten**			
1.3.10	**Baugelände abräumen**			
		40 m2	EP 25,00	GP 1.000,00
1.3.20	**Grasnarbe abschieben, entsorgen**			
		500 m2	EP 6,50	GP 3.250,00
1.3.30	**Bäume fällen, D über 10 bis 30 cm**			
		2 Stck	EP 150,00	GP 300,00
1.3.40	**Bäume fällen, D über 30 bis 70 cm**			
		1 Stck	EP 480,00	GP 480,00
1.3.50	**Wurzelstöcke roden D bis 70 cm**			
		1 Stck	EP 350,00	GP 350,00
1.3.60	**Oberboden abtragen und lagern**			
		200 m3	EP 20,00	GP 4.000,00
***Bedarfspos.** **1.3.70**	**Oberboden abtragen und weiterverwenden/verwerten**			
		150 m3	EP 30,00	- Nur EP -
1.3.80	**Oberboden aufnehmen und weiter verwenden/verwerten**			
		150 m3	EP 18,00	GP 2.700,00
1.3.90	**Oberboden gelagert andecken**			
		50 m3	EP 28,00	GP 1.400,00
1.3.100	**Oberboden, gesiebt, liefern und einbauen**			
		120 m3	EP 30,00	GP 3.600,00
1.3.110	**bit. Befestigung senkrecht schneiden bis 18 cm**			
		6 m	EP 15,00	GP 90,00
1.3.120	**bit. Befestigung aufbrechen und abfahren**			
		10 m3	EP 60,00	GP 600,00
1.3.130	**Vorhandene Zaunpfosten aufnehmen (Stahl u.ä.)**			
		3 Stck	EP 25,00	GP 75,00
			Übertrag:	17.845,00

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1.3	Abschnitt	Erd- und Aufbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	17.845,00
1.3.140	**vorhandene Zaunpfosten aufnehmen (Holz)**			
		145 Stck	EP 10,00	GP 1.450,00
1.3.150	**Vorhandene Ringisolatoren aus Zaunpfosten entfernen**			
		360 Stck	EP 7,00	GP 2.520,00
1.3.160	**Elektroweidezaunband abnehmen, aufrollen, lagern**			
		1.380 m	EP 2,00	GP 2.760,00
1.3.170	**Maschendraht entfernen, Höhe bis 1,50 m**			
		80 m	EP 10,00	GP 800,00
1.3.180	**Boden (Homogenbereich B1) lösen und auf Zwischenlager abfahren**			
		1.200 m3	EP 25,00	GP 30.000,00
1.3.190	**Zulage Bodenaushub in Streifen**			
		200 m3	EP 20,00	GP 4.000,00
1.3.200	**Boden lösen und einbauen (Homogenbereich B1)**			
		200 m3	EP 30,00	GP 6.000,00
1.3.210	**Zulage für Erschwernisse in Baumbereichen**			
		3 Stck	EP 500,00	GP 1.500,00
1.3.220	**Boden aus Zwischenlager aufnehmen, abfahren LAGA Z.0**			
		1.460 m3	EP 28,00	GP 40.880,00
1.3.230	**Boden aus Zwischenlager aufnehmen, abfahren, LAGA bis Z 1.2**			
		1.460 m3	EP 15,00	GP 21.900,00
1.3.240	**Vorh. Kabel aufnehmen, sichern**			
		50 m	EP 35,00	GP 1.750,00
1.3.250	**Zulage für Erschwernisse über Kabel und sonstige Leitungen**			
		550 m2	EP 10,00	GP 5.500,00
1.3.260	**Planum herstellen**			
		3.160 m2	EP 1,00	GP 3.160,00
			Übertrag:	140.065,00

Bepreistes-LV

Radwege Verbandsgemeinde Langenlonsheim Stromberg (2022-VG-01)

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1.3	Abschnitt	Erd- und Aufbrucharbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	140.065,00
1.3.270	**Boden verdichten**			
		3.160 m2	EP 1,00	GP 3.160,00
1.3.280	**Vorhandene Oberfläche anreißen, planieren**			
		5.700 m2	EP 3,00	GP 17.100,00
1.3.290	**Bodenaustausch (Homogenbereich B1)**			
		260 m3	EP 40,00	GP 10.400,00
1.3.300	**Zulage Bodenaustausch Streifen**			
		260 m3	EP 10,00	GP 2.600,00
1.3.310	**Vorsiebmaterial für Bankette**			
		600 t	EP 19,00	GP 11.400,00
1.3.320	**Dammschüttung durchführen**			
		50 m3	EP 35,00	GP 1.750,00
1.3.330	**Erdwege schwach befestigen**			
		50 m2	EP 30,00	GP 1.500,00
1.3.340	**Geoverbundstoff, knotensteifes Geogitter mit Vliesstoff GRK 3**			
		1.300 m²	EP 6,50	GP 8.450,00

Summe Abschnitt 1. 3

Erd- und Aufbrucharbeiten , Netto: 196.425,00 EUR

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1. 4	Abschnitt	Tragschichten, bit. Decken

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1. 4 Abschnitt	**Tragschichten, bit. Decken**			
1.4.1	**Frostschutz herstellen Belastungsklasse Bk 0, 3**	**1.540 m3**	EP 40,00	GP 61.600,00
1.4.2	**Zulage Frostschutz herstellen für Einbau in Streifenaushub**	**200 m3**	EP 4,50	GP 900,00
1.4.3	**Frostschutz herstellen Belastungsklasse Bk 0,3 (to/Pos)**	**150 t**	EP 22,00	GP 3.300,00
1.4.4	**Asphaltbeton AC 8 DN einbauen, Belastungsklassen Bk 1,8 bis Bk 0,3.**	**10 t**	EP 190,00	GP 1.900,00
1.4.5	**Tragdeckschicht AC 16 TD herstellen**	**6.700 m2**	EP 23,00	GP 154.100,00
1.4.6	**Tragdeckschicht AC 16 Td herstellen**	**250 m2**	EP 9,00	GP 2.250,00
1.4.7	**Randabdichtung herstellen bis Dicke 15 cm**	**3.000 m**	EP 2,50	GP 7.500,00
1.4.8	**Erschwernis Asphalteinbau durch Schächte**	**2 Stck**	EP 150,00	GP 300,00
1.4.9	**Erschwernis Asphalteinbau durch Schieber, Hydranten**	**3 Stck**	EP 130,00	GP 390,00
1.4.10	**Schachtabdeckungen anpassen (Ausgleichsringe)**	**2 Stck**	EP 350,00	GP 700,00
1.4.11	**Schieber- und Hydrantenkappen angleichen**	**3 Stck**	EP 300,00	GP 900,00
	Positionsbeschreibung Fugenband			
1.4.12	**Fugenband für Asphaltbetondecken d = 4,0 cm**	**6 m**	EP 12,00	GP 72,00
1.4.13	**Risse fräsen, ausgießen**			

Übertrag: 233.912,00

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1.4	Abschnitt	Tragschichten, bit. Decken

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	233.912,00
		6 m	EP 10,00	GP 60,00

Summe Abschnitt 1. 4

Tragschichten, bit. Decken , Netto: 233.972,00 EUR

Bepreistes-LV

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1. 5	Abschnitt	Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1. 5 Abschnitt	**Sonstige Arbeiten**			
1.5.10	**Erschwernisse durch vorh. Schächte**	**2 Stck**	EP 200,00	GP 400,00
1.5.20	**Erschwernisse durch vorh. Wasserleitungsarmaturen**	**3 Stck**	EP 180,00	GP 540,00
1.5.30	**Weidezaunpfähle liefern, einbauen**	**120 Stck**	EP 10,00	GP 1.200,00
1.5.40	**Ringisolatoren an Weidezaunpfahl anbauen**	**360 Stck**	EP 8,00	GP 2.880,00
1.5.50	**Elektroweidezaunband einbauen**	**1.380 m**	EP 4,00	GP 5.520,00
1.5.60	**Holzpfosten, Baulänge 2,00 m liefern, einbauen**	**25 Stck**	EP 18,00	GP 450,00
1.5.70	**Viereckzaungeflecht, B = 1,50 m**	**80 m**	EP 30,00	GP 2.400,00
1.5.80	**Aushub für Betonquaderböschungsabsicherung herstellen**	**25 m3**	EP 60,00	GP 1.500,00
1.5.90	**Frostschutzmaterial 0/32 liefern, einbauen**	**2 m3**	EP 55,00	GP 110,00
1.5.100	**Beton C 20/25 liefern**	**3,6 m3**	EP 160,00	GP 576,00
1.5.110	**Schalung für Fundamentbeton**	**23 m**	EP 28,00	GP 644,00
1.5.120	**Betonquaderfertigteile l/b/h = 1,00/0,70/0,25 m**	**50 Stck**	EP 350,00	GP 17.500,00
1.5.130	**Zulage für halbe Fertigteile**	**4 Stck**	EP 100,00	GP 400,00

Übertrag: 34.120,00

Bepreistes-LV

Radwege Verbandsgemeinde Langenlonsheim Stromberg (2022-VG-01)

Los	LV	Radweg Windesheim-Schweppenhausen
1	Bereich	Straßenbau
1.5	Abschnitt	Sonstige Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	34.120,00
1.5.140	**Zulage für obere Abschlußsteine**			
		10 Stck	EP 280,00	GP 2.800,00
1.5.150	**Füllstabgeländer verzinkt, liefern und montieren**			
		10 m	EP 230,00	GP 2.300,00
1.5.160	**Wasserhaltung für Böschungssicherung**			
		14 m	EP 280,00	GP 3.920,00
1.5.170	**Bodenhülsen liefern**			
		3 Stck	EP 68,00	GP 204,00
1.5.180	**Bodenhülse für Verkehrsschilder einbauen**			
		3 Stck	EP 70,00	GP 210,00
1.5.190	**Erdaushub in Handschachtung bis 1,00 m tief**			
		10 m3	EP 140,00	GP 1.400,00
1.5.200	**Erdaushub in Handschachtung bis 1,75 m tief**			
		12 m3	EP 150,00	GP 1.800,00

Summe Abschnitt 1. 5

Sonstige Arbeiten , Netto: **46.754,00 EUR**

Summe Bereich 1

Straßenbau , Netto: **514.441,00 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): 97.743,79 EUR

Gesamtsumme, Brutto: **612.184,79 EUR**

LV-Zusammenfassung

Radwege Verbandsgemeinde Langenlonsheim Stromberg (2022-VG-01)

Los LV Radweg Windesheim-Schweppenhausen

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	**Bereich**	**Straßenbau**	2	**514.441,00**
1. 1	Abschnitt	Baustelleneinricht.,Hilfslstg., Verkehrssicherung	2	32.715,00
1. 2	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	4	4.575,00
1. 3	Abschnitt	Erd- und Aufbrucharbeiten	5	196.425,00
1. 4	Abschnitt	Tragschichten, bit. Decken	8	233.972,00
1. 5	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	10	46.754,00

Gesamtsumme: LV Los Radweg Windesheim-Schweppenhausen

Gesamtsumme, Netto:	**514.441,00 EUR**
zzgl. MwSt. (19,0 %):	97.743,79 EUR
Gesamtsumme, Brutto:	**612.184,79 EUR**