

vorläufige Kostenberechnung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: GERTEWITZ-Ausbau Teilabschnitt der Kreisstraße K210
Projektname: 13430

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landratsamt Saale-Orla-Kreis
Fachdienst Tiefbau
Straße: Oschitzer Straße 4
PLZ: 07907
Ort: Schleiz

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt der K210
LV-Name: 13430
LV-Betrag: 282.221,20 EUR

Kostenberechnung: 282.221,20 EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: 53.622,03 EUR

Kostenberechnung brutto: 335.843,23 EUR

vorläufige Kostenberechnung

Projekt: 13430 GERTEWITZ-Ausbau Teilabschnitt der K210 OD Gertewi
LV: 13430 Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt K210 (Kostenbere..)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustellen- und Verkehrssicherung, vorbereitende Arbeiten				
1.1.	Baustellen- und Verkehrssicherung, Vorbereit. Maßnahmen, Hilfs- u. Sicherheitsleistungen				
	Vorhalten sämtlicher zur Ausführung ..				
1.1.10.	Baustellen- und Verkehrssicherung auf- unterhalten	1,000	psch		8.000,00
1.1.20.	Kontrolle der Verkehrssicherung an Arb..	120,000	d	8,00	960,00
1.1.30.	Koordinierungsleistungen	1,000	psch		450,00
1.1.40.	Verkehrsschild aufstellen Größe 2 Aufs.. Aufstellh. 2 m	3,000	St	60,00	180,00
1.1.50.	Zusatzzeichen aufstellen Größe 2 Aufst.. Aufstellh. 2 m	3,000	St	60,00	180,00
1.1.60.	Baustelle einrichten vorhalten Gesamtm..	1,000	Psch		25.000,00
1.1.70.	Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschnitte ..	1,000	Psch		8.000,00
1.1.80.	Sicherung Höhenfestpunkt für Gesamtlei..	3,000	St	800,00	2.400,00
1.1.90.	Sicherung übergebene Straßenachse,	28,000	St	30,00	840,00
1.1.100.	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen ..	70,000	m	8,50	595,00
1.1.110.	Schutzzaun Stahlrohr Gitter H 2m umset..	105,000	m	5,00	525,00
1.1.120.	Baugrubenabdeck. Stahl L 3-4m B 3,5-4m..	30,000	m2	14,00	420,00
1.1.130.	Baugrubenabdeck. Stahl L 3-4m B 3,5-4m..	15,000	m2	14,00	210,00
1.1.140.	Behelfsm. Fußweg Alu-Konstr. Holz beid..	5,000	m	27,00	135,00
1.1.150.	Behelfsm. Fußweg Alu-Konstr. Holz beid..	5,000	m	27,00	135,00
1.1.160.	Ortung von Leitungen für Gesamtleistung	1,000	psch		420,00
1.1.170.	Vorhandene Leitungen einmessen für Ges..	4,000	h	580,00	2.320,00
1.1.180.	Erstellung Bauablaufplan	1,000	St	580,00	580,00
1.1.190.	Aktualisierung Bauzeitenplan	3,000	St	150,00	450,00
1.1.200.	Schotteranrampung	270,000	m2	8,00	2.160,00
1.1.210.	Abfallregister f. nicht gefährl. Abf. ... Erschütterungsschutz durch statische ..	1,000	Psch		48,00
1.1.220.	Erschütterungsüberwachung bei Erdarbei..	1,000	psch		3.160,00
1.1.230.	Substanzschutz von Gebäuden, Mauern, ..	75,000	m	12,00	900,00
1.1.240.	Grenzsteine sichern	5,000	Stck	35,00	175,00
1.1.250.	Information der Anlieger	1,000	psch		280,00
1.1.260.	Reinigung verschmutzter öffentlicher ..	1,000	psch		1.300,00
1.1.270.	Bauzustandsanalyse öff. Verkehrsraum, .. Bereiche außerhalb grundhafter Straßen..	1,000	Psch		3.000,00
1.1.280.	Qualitätsmappe erstellen	1,000	psch		350,00
1.1.290.	Begehrbarkeit und notdürftige Zufahrt ..	30,000	m2	18,00	540,00
1.1.300.	Info Rettungsleitstelle	1,000	psch		145,00
1.1.310.	Müll- und Abfallbehälter der Anwohner ..	1,000	psch		520,00
1.1.320.	Transp. Lichtsignalanlage aufbauen abb..	1,000	St	260,00	260,00
1.1.330.	Transp. Lichtsignalanlage betreiben ..	5,000	d	25,00	125,00
1.1.340.	Bauschild Kunststoff B 2,0 m H 1,5 m	1,000	St	1.800,00	1.800,00
1.1.350.	Nachbeprobung Aushubmaterial	2,000		380,00	760,00
Summe 1.1.	Baustellen- und Verkehrssicherung, Vorb..				67.323,00
1.2.	Baustellenverordnung				
	Hinweis zu nachfolgenden Positionen				
1.2.10.	Vorankündigung erstellen	1,000	psch		80,00
1.2.20.	SiGe-Plan erstellen, abstimmen	1,000	psch		550,00
1.2.30.	SiGe- Koordinator	4,000	Mt	350,00	1.400,00
1.2.40.	Koordinierungsleistungen nach §3 Baust..	1,000	psch		80,00
Summe 1.2.	Baustellenverordnung				2.110,00

vorläufige Kostenberechnung

Projekt: 13430 GERTEWITZ-Ausbau Teilabschnitt der K210 OD Gertewi
LV: 13430 Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt K210 (Kostenbere..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.		Baustellen-und Verkehrssicherung, vorb..			69.433,00
2.	Straßenbau				
2.1.	Abrissarbeiten der Geländeoberflächen				
2.1.10.	Bitumenhaltige Befestigung Fahrbahn ..	600,000	m2	6,00	3.600,00
2.1.20.	Bitumenhaltige Befestigung fräsen Fahr..	600,000	m2	6,00	3.600,00
2.1.30.	Asphaltoberbau schneiden D 15-20cm T ..	65,000	m	9,00	585,00
2.1.40.	Pflasterbelag Betonpflaster D 80mm abb..	55,000	m2	12,00	660,00
2.1.50.	Pflasterbelag Naturstein-Großpflaster ..	85,000	m2	17,00	1.445,00
2.1.60.	Bordstein Beton abbrechen HB15/30 Gerä..	74,000	m	15,00	1.110,00
2.1.70.	Strassenablauf ausbauen Beton/Mauerwerk	1,000	St	19,00	19,00
2.1.80.	Straßenabläufe Aufsatz Eimer nicht sch..	1,000	St	15,00	15,00
2.1.90.	Beschilderung aufnehmen	5,000	St	38,00	190,00
2.1.100.	Pflanzl.Bodendecke abräumen aufnehmen ..	395,000	m2	4,00	1.580,00
2.1.110.	Abfall nicht gefährlich AVV200201 nich..	712,000	t	4,00	2.848,00
Summe 2.1.		Abrissarbeiten der Geländeoberflächen			15.652,00
2.2.	Erdarbeiten				
2.2.10.	Auffüllung Verkehrsfläche lösen laden ..	845,000	m3	26,00	21.970,00
2.2.20.	Untergrund verdichten in Abtragsfläche..	1.725,000	m2	1,50	2.587,50
2.2.30.	Planum wiederherstellen +/- 2cm	1.725,000	m2	2,00	3.450,00
2.2.40.	Boden Straße lösen laden Bodenaustausch	50,000	m3	26,00	1.300,00
2.2.50.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 scha..	2.237,500	t	15,00	33.562,50
2.2.60.	Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe..	50,000	m3	38,00	1.900,00
2.2.70.	Plattendruckversuche auf Planum	5,000	St	250,00	1.250,00
2.2.80.	Hindernis	2,000	St	66,00	132,00
2.2.90.	Beton C 16/20	1,000	m3	225,00	225,00
2.2.100.	Oberboden liefern auftragen BG1 D 20-3..	396,000	m2	9,00	3.564,00
2.2.110.	Feinplanum Rasen Anschlüsse oberfläche..	396,000	m2	1,50	594,00
2.2.120.	Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM 2.4	396,000	m2	1,50	594,00
2.2.130.	Mähen von Gebrauchsrasen	396,000	m2	0,50	198,00
2.2.140.	Wässern der Rasenfläche Gebrauchsrasen..	396,000	m2	0,20	79,20
2.2.150.	Erdstoffabtrag entlang der Hochbauten ..	25,000	m	15,00	375,00
Summe 2.2.		Erdarbeiten			71.781,20
2.3.	Tragschichten und Oberbau, Borde				
2.3.10.	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 100MPa 0/56 D 50-60cm	790,000	m3	43,00	33.970,00
2.3.20.	FSS Fahrbahnebenfläche DPr1 EV2 80MPa..	96,000	m3	45,00	4.320,00
2.3.30.	Asphalttragschicht Bk1,0 AC32TN Bindem..	1.010,000	m2	18,50	18.685,00
2.3.40.	Asphaltbetondeckschicht Bk1,0 AC11DN D..	1.010,000	m2	14,00	14.140,00
2.3.50.	Asphalttragschicht Bk0,3 AC32TN Bindem..	240,000	m2	20,00	4.800,00
2.3.60.	Asphaltbetondeckschicht Bk0,3 AC11DN D..	240,000	m2	15,00	3.600,00
2.3.70.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2..	1.250,000	m2	1,00	1.250,00
2.3.80.	Naturbord A5 Granit Fundament Rückenst..	210,000	m	75,00	15.750,00
2.3.90.	Naturbord Absenkung Abs. A4/A5 links ..	18,000	m	135,00	2.430,00
2.3.100.	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/10..	20,000	m2	45,00	900,00
2.3.110.	Anschluss Pflasterdecke Betonpflaster ..	10,000	m	16,00	160,00
2.3.120.	Betonbord TB10/20 Fundament Rückenstüt..	10,000	m	36,00	360,00
2.3.130.	Fuge herstellen ausräumen Deckschicht ..	60,000	m	2,00	120,00
2.3.140.	Fuge füllen Bitumenvergussmasse B 10mm..	60,000	m	7,00	420,00
2.3.150.	Lageplan	1,000	St	950,00	950,00
2.3.160.	Querprofile	1,000	St	60,00	60,00
2.3.170.	Umsetzen Betonpflaster reinigen lagern..	10,000	m2	72,00	720,00

vorläufige Kostenberechnung

Projekt: 13430 GERTEWITZ-Ausbau Teilabschnitt der K210 OD Gertewi
LV: 13430 Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt K210 (Kostenbere..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.180.	Schachtabdeck. anpassen Fahrbahn höher..	4,000	St	105,00	420,00
2.3.190.	Straßenkappe anpassen Fahrbahn höher ..	12,000	St	35,00	420,00
2.3.200.	Längsmarkierung Vormarkierung Typ II B..	200,000	m	3,50	700,00
2.3.210.	Bankette (befestigt) herstellen	190,000	m	15,00	2.850,00
Summe 2.3.	Tragschichten und Oberbau, Borde				107.025,00
Summe 2.	Straßenbau				194.458,20
3.	Oberflächenentwässerung				
3.1.	Erd- und Kanalarbeiten für Oberflächenentwässerung				
	Der Nachweis des FBS-Qualitätszeichens..				
	Das Ableiten von Wasser in der Baugrub..				
	Für die im folgenden beschriebenen Erd..				
	Die Böden im Aushubbereich sind als				
3.1.10.	Sickerstrang herstellen	220,000	m	12,00	2.640,00
3.1.20.	Sickerrohrleitung verlegen In Sickerst..				
	PVC-U-Rohr,Form F Tiefe bis 1,25 m	220,000	m	6,00	1.320,00
3.1.30.	Rohrleitung aus PP o. glw., DN/OD 160,..	30,000	m	32,00	960,00
3.1.40.	Spül-/Kontroll-/Sammelschacht PP DN400..	2,000	St	620,00	1.240,00
3.1.50.	Bogen PP homogen Abwasserkanal 15-45Gr..	25,000	St	35,00	875,00
3.1.60.	Trennschnitte an PP Rohren DN/OD 160 ..	10,000	St	12,00	120,00
3.1.70.	Überschiebemuffe PP homogen Abwasserka..	5,000	St	28,00	140,00
3.1.80.	Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasse..	2,000	St	45,00	90,00
3.1.90.	Betonteilkombination Straßenablauf 5d-..				
	Geruchsverschluss	5,000	St	480,00	2.400,00
3.1.100.	Boden Graben Hausanschluss-Regenwasser..	30,000	m3	38,00	1.140,00
3.1.110.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 scha..	75,000	t	45,00	3.375,00
3.1.120.	Boden einbauen profilgerecht H bis 3,5 m	15,000	m3	48,00	720,00
3.1.130.	Einbett.Übersch. Rohrleitung Stoff ' '	15,000	m3	76,00	1.140,00
3.1.140.	Suchgraben ausheben	5,000	m3	62,00	310,00
3.1.150.	Rohrmarkierung	30,000	m	1,00	30,00
3.1.160.	Planum herstellen	30,000	m2	2,00	60,00
3.1.170.	Untergrund verd. Homogenbereich 1	30,000	m2	2,00	60,00
3.1.180.	Graben räumen	45,000	m	38,00	1.710,00
Summe 3.1.	Erd- und Kanalarbeiten für Oberflächen..				18.330,00
Summe 3.	Oberflächenentwässerung				18.330,00

vorläufige Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: 13430 GERTEWITZ-Ausbau Teilabschnitt der K210 OD Gertewi
LV: 13430 Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt K210 (Kostenbere..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	13430	
1.	Baustellen-und Verkehrssicherung, vorbereitende Arbei..	69.433,00
2.	Straßenbau	194.458,20
3.	Oberflächenentwässerung	18.330,00
	Summe LV	282.221,20
	13430 Gertewitz- Ausbau Teilabschnitt ..	282.221,20

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus 282.221,20 EUR
in Höhe von 19,00 % 53.622,03 EUR

335.843,23 EUR