

Billigung der Ergebnisse der Vorplanung "Straßenbau VarnkevitZ"

| | |
|--|----------------------------|
| <i>Organisationseinheit:</i> Bauamt <i>Bearbeitung:</i> Thomas Ulrich | <i>Datum</i> 05.08.2024 |
|--|----------------------------|

| <i>Beratungsfolge</i> | <i>Geplante Sitzungstermine</i> | <i>Ö / N</i> |
|--|---------------------------------|--------------|
| Haupt- und Finanzausschuss (Vorberatung) | 17.09.2024 | N |
| Gemeindevertretung der Gemeinde Putgarten (Entscheidung) | 15.10.2024 | Ö |

Sachverhalt

Die Gemeinde Putgarten hat das Ingenieurbüro Merkel Ingenieur Consult (MIC) mit der Vorplanung des Straßenbaus VarnkevitZ beauftragt.

Die Ergebnisse werden von Herrn Heide (MIC) vorgestellt.

Für die weitere Planung ist es notwendig, die Mittel zur Umsetzung der Maßnahme in den jeweiligen Haushalt der Gemeinde einzustellen und entsprechende Erschließungsverträge mit dem ZWAR abzuschließen.

Eine Möglichkeit der Gegenfinanzierung der Tiefbaumaßnahmen ist der Verkauf der gemeindlichen Grundstücke in B-Plangebiet VarnkevitZ.

Beschlussvorschlag

Die Gemeinde Putgarten billigt die Ergebnisse der Vorplanung zum BV „Straßenbau VarnkevitZ“.

Finanzielle Auswirkungen

| | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------------|-------|---|---|
| Haushaltmäßige Belastung: | Ja: | | Nein: | x | |
| Kosten: | € | Folgekosten: | | | € |
| Sachkonto: | | | | | |
| Stehen die Mittel zur Verfügung: | Ja: | | Nein: | | |
| | | | | | |

Anlage/n

| | |
|---|---------------------|
| 1 | LP 1 (öffentlich) |
| 2 | LP 2 (öffentlich) |
| 3 | Kosten (öffentlich) |

Projektdaten

Projektnummer: 24018301
Projektname: RÜG_Varnkeviz

PLZ/Ort:
Straße:

Kostenschätzung

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: EP

RÜG_Varnkeviz Dorferneuerung

Gesamtsumme: 417.900,00 EUR

Kostensumme netto : 417.900,00 EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: 79.401,00 EUR

Kostensumme brutto: 497.301,00 EUR

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 24018301 RÜG_Varnkevitz
LV: EP RÜG_Varnkevitz Dorferneuerung

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|--|--------------|
| 1. | Kanalbau..... | 3 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung..... | 3 |
| 1.1.1. | Baustelleneinrichtung..... | 3 |
| 1.1.2. | Stundenlohnarbeiten..... | 3 |
| 1.2. | Entwässerung RW..... | 3 |
| 1.2.1. | Regenwasserhauptkanal..... | 4 |
| 2. | Oberflächen..... | 4 |
| 2.1. | Baustelleneinrichtung..... | 4 |
| 2.1.1. | Baustelleneinrichtung..... | 4 |
| 2.1.2. | Stundenlohnarbeiten..... | 4 |
| 2.1.3. | Sicherungsarbeiten allgemein..... | 5 |
| 2.2. | Fahrbahn..... | 5 |
| 2.2.1. | Bodenarbeiten/Abbruch..... | 6 |
| 2.2.2. | Untergrundverbesserung..... | 6 |
| 2.2.3. | Tragschichten SOB..... | 6 |
| 2.2.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord..... | 6 |
| 2.2.5. | Asphalt..... | 7 |
| 2.2.6. | Straßenabläufe..... | 7 |
| 2.2.7. | Verkehrszeichen..... | 7 |
| 2.3. | Bankett..... | 8 |
| 2.3.1. | Mineralbodenarbeiten..... | 8 |
| 2.3.2. | Tragschichten..... | 8 |
| 2.4. | Parkplatz..... | 9 |
| 2.4.1. | Bodenarbeiten..... | 9 |
| 2.4.2. | Untergrundverbesserung..... | 9 |
| 2.4.3. | Tragschichten SOB..... | 9 |
| 2.4.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord..... | 9 |
| 2.4.5. | Steinsetzarbeiten..... | 10 |
| 2.4.6. | Verkehrszeichen..... | 10 |
| 2.5. | Straßenbeleuchtung öffentlich..... | 10 |
| 2.5.1. | Tiefbau..... | 10 |
| 2.5.2. | Beleuchtungsschrank..... | 11 |
| 2.5.3. | Beleuchtung..... | 11 |
| 2.5.4. | Straßenbeleuchtung Verrohrung..... | 11 |
| | Zusammenstellung..... | 12 |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevit**
LV: EP **RÜG_Varnkevit Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | Kanalbau | | | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 1.1.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 1.1.1.10. | StL-Nr. 15.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. | 1,000 Psch | | 3.500,00 |
| 1.1.1.20. | StL-Nr. 15.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn. | 1,000 Psch | | 1.105,65 |
| 1.1.1.30. | Kennzeichnen der Baustelle | 1,000 psch | | 1.042,31 |
| 1.1.1.40. | Erstabsteckung Schächte | 1,000 psch | | 800,00 |
| | Summe 1.1.1. Baustelleneinrichtung | | | 6.447,96 |
| 1.1.2. | Stundenlohnarbeiten | | | |
| 1.1.2.10. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.01 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Pol.. | 1,000 h | 54,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.20. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.03 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BVA.. | 1,000 h | 48,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.30. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.05 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Spe.. | 1,000 h | 46,80 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.40. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.09 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA.. | 1,000 h | 45,60 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.50. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.02 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger.. | 1,000 h | 72,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.60. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.15 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frontl.. | 1,000 h | 60,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.70. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.41 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr... | 1,000 h | 36,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.80. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/920.21.00 Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp... | 1,000 h | 72,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 1.1.2.90. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/920.22.00 Verrechnungssatz fuer LKW Allrad-Kipp... | 1,000 h | 84,00 | Nur Einh.-Pr. |
| | Summe 1.1.2. Stundenlohnarbeiten | | | |
| | Summe 1.1. Baustelleneinrichtung | | | 6.447,96 |
| 1.2. | Entwässerung RW | | | |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevitz**
LV: EP **RÜG_Varnkevitz Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|
| 1.2.1. | Regenwasserhauptkanal | | | |
| 1.2.1.10. | Rohrgraben ausheben bis DN 300 t bis | 336,000 m | 90,00 | 30.240,00 |
| 1.2.1.20. | Entwässerungsleitung PP DN 300 | 336,000 m | 55,00 | 18.480,00 |
| 1.2.1.30. | Bettungssand einbauen DN 300-400 | 336,000 m | 20,00 | 6.720,00 |
| 1.2.1.40. | Warnband liefern und einbauen | 336,000 m | 1,20 | 403,20 |
| 1.2.1.50. | Druckprobe herstellen DN 300-400 | 336,000 m | 2,88 | 967,68 |
| 1.2.1.60. | Überprüfung mit Kanalfernauge DN 300-400 | 336,000 m | 5,76 | 1.935,36 |
| 1.2.1.70. | Offene Wasserhaltung | 300,000 m | 3,60 | 1.080,00 |
| 1.2.1.80. | Unbrauchbaren Boden abfahren | 407,000 m3 | 15,00 | 6.105,00 |
| 1.2.1.90. | Boden in Rohrgraben einbauen | 407,720 m3 | 20,00 | 8.154,40 |
| 1.2.1.100. | Untergrundverbesserung | 111,000 m3 | 12,00 | 1.332,00 |
| 1.2.1.110. | StL-Nr. 12.106/505.21.09 Geotextil als Trennschicht verlegen Folienbändchen*GRK 3 ... Freitext ... | 941,000 m2 | 2,40 | 2.258,40 |
| 1.2.1.120. | Kontrollschacht bis 2,50 m tief DN 1000 | 11,000 Stck | 2.000,00 | 22.000,00 |
| 1.2.1.130. | Beton liefern und einbauen | 11,000 m3 | 12,00 | 132,00 |
| 1.2.1.140. | Schachtabdeckung setzen | 11,000 Stck | 480,00 | 5.280,00 |
| 1.2.1.150. | Schmutzfänger einbauen | 11,000 Stck | 24,00 | 264,00 |
| Summe 1.2.1. | Regenwasserhauptkanal | | | 105.352,04 |
| Summe 1.2. | Entwässerung RW | | | 105.352,04 |
| Summe 1. | Kanalbau | | | 111.800,00 |
| 2. | Oberflächen | | | |
| 2.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 2.1.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 2.1.1.10. | Kennzeichnen der Baustelle | 1,000 psch | | 1.042,32 |
| 2.1.1.20. | StL-Nr. 15.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.*Zufahrt vorh. | 1,000 Psch | | 6.000,00 |
| 2.1.1.30. | StL-Nr. 15.101/112.02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn. | 1,000 Psch | | 2.438,41 |
| 2.1.1.40. | Pruefung ZTVT-StB Verformung | 2,000 St | 180,00 | 360,00 |
| 2.1.1.50. | Pruefung ZTVT-StB Verformung Probefeld | 2,000 St | 180,00 | 360,00 |
| 2.1.1.60. | Bestandsunterlagen fertigen | 1,000 psch | | 2.000,00 |
| 2.1.1.70. | Übergabedokumentation fertigen | 1,000 psch | | 240,00 |
| 2.1.1.80. | Erstabsteckung Fahrbahn | 1,000 psch | | 800,00 |
| Summe 2.1.1. | Baustelleneinrichtung | | | 13.240,73 |
| 2.1.2. | Stundenlohnarbeiten | | | |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevitz**
LV: EP **RÜG_Varnkevitz Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|--|------------|----------------------|---------------------|
| 2.1.2.10. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.01 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, .. | 1,000 h | 54,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.20. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.03 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, .. | 1,000 h | 48,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.30. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.04 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, .. | 1,000 h | 46,80 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.40. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.09 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, .. | 1,000 h | 45,60 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.50. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/910.11 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft, .. | 1,000 h | 44,40 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.60. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.02 Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Bagge.. | 1,000 h | 72,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.70. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.14 Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Front.. | 1,000 h | 60,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.80. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.22 Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Ruett.. | 1,000 h | 48,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.90. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/915.43 Verrechnungssatz fuer Baugeraet, Bohrh.. | 1,000 h | 48,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.100. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/920.02.00 Verrechnungssatz fuer LKW, LKW 5 t | 1,000 h | 72,00 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.1.2.110. | *** Bedarfsposition ohne GB StL-Nr. 86.101/920.07.00 Verrechnungssatz fuer LKW, LKW-Kipper .. | 1,000 h | 72,00 | Nur Einh.-Pr. |
| Summe 2.1.2. Stundenlohnarbeiten | | | | |
| 2.1.3. | Sicherungsarbeiten allgemein | | | |
| 2.1.3.10. | StL-Nr. 07.105/616.90 Baul. Leitele. aufstellen u. vorh. ... Freitext ... | 30,000 m | 17,28 | 518,40 |
| 2.1.3.20. | StL-Nr. 07.105/116.19.02.00 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle*... Freitext ... Umsetzen nach AN | 1,000 Psch | | 1.368,00 |
| 2.1.3.30. | Einholen einer verkehrsrechtlichen Ano.. | 1,000 psch | | 504,00 |
| Summe 2.1.3. Sicherungsarbeiten allgemein | | | | 2.390,40 |
| Summe 2.1. Baustelleneinrichtung | | | | 15.631,13 |
| 2.2. | Fahrbahn | | | |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevit**
LV: EP **RÜG_Varnkevit Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|--|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.1. | Bodenarbeiten/Abbruch | | | |
| 2.2.1.10. | Sicherung Abstreckung | 1,000 psch | | 120,00 |
| 2.2.1.20. | Bes.überwach.bed.Mat.lös. u.ents. ... Freitext ...*Profilger. lösen Planum gesondert | 20,000 m3 | 14,76 | 295,20 |
| 2.2.1.30. | StL-Nr. 21.106/212.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. | 1.459,000 m3 | 15,00 | 21.885,00 |
| 2.2.1.40. | StL-Nr. 23.113/005.92.70.19.10 Asphalt fräsen ... Freitext ...*Asphaltbeton Tiefe ü.10-12 cm*Fahrbahn ... Freitext ...*Fräsasph. verw. | 1.500,000 m2 | 5,00 | 7.500,00 |
| 2.2.1.50. | Oberboden abtragen und andecken Alle Flächen*Andeckung 25-50cm Abrechnung Abtrag | 20,000 m3 | 7,56 | 151,20 |
| Summe 2.2.1. | Bodenarbeiten/Abbruch | | | 29.951,40 |
| 2.2.2. | Untergrundverbesserung | | | |
| 2.2.2.10. | Lastplattenversuch durchführen | 3,000 Stck | 180,00 | 540,00 |
| 2.2.2.20. | Probefelder anlegen | 1,000 Stck | 600,00 | 600,00 |
| 2.2.2.30. | Boden verdichten | 2.653,000 m2 | 1,20 | 3.183,60 |
| 2.2.2.40. | StL-Nr. 93.106/511.02 Planum herstellen Abweichung +-2 cm | 2.653,000 m2 | 1,20 | 3.183,60 |
| Summe 2.2.2. | Untergrundverbesserung | | | 7.507,20 |
| 2.2.3. | Tragschichten SOB | | | |
| 2.2.3.10. | Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB*Schächte | 12,000 St | 24,00 | 288,00 |
| 2.2.3.20. | Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB*Straßenablauf | 14,000 St | 24,00 | 336,00 |
| 2.2.3.30. | Frostschuttschicht herstellen BK IV*0/45*Feinanteil UF3 ... Freitext ...*... Freitext ... ohne RC-Baustoffe | 317,630 m3 | 40,00 | 12.705,20 |
| 2.2.3.40. | Schottertragschicht herstellen Dicke .. MN/m2 Gebr.Mineralstoff K = 0/45 DPr=1.. | 603,000 m3 | 60,00 | 36.180,00 |
| Summe 2.2.3. | Tragschichten SOB | | | 49.509,20 |
| 2.2.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | | | |
| 2.2.4.10. | Bordsteine aus Beton setzen BSt. R 15 x 22*Enge Fugen | 860,000 m | 35,00 | 30.100,00 |
| 2.2.4.20. | StL-Nr. 99.115/332.02 Bordsteine trennen, BSt.15/30 u.15/25 | 20,000 St | 12,00 | 240,00 |
| Summe 2.2.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | | | 30.340,00 |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevit**
LV: EP **RÜG_Varnkevit Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------------------------|---|--------------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.5. | Asphalt | | | |
| 2.2.5.10. | StL-Nr. 23.113/138.14.20.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,8-Bk0,3*Dicke 10 cm Bitumen 50/70 | 2.008,000 m2 | 25,00 | 50.200,00 |
| 2.2.5.20. | StL-Nr. 10.113/342.11.10.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. BK IV+V*Dicke 4 cm 70/100 | 2.008,000 m2 | 20,00 | 40.160,00 |
| 2.2.5.30. | StL-Nr. 10.113/911.21.41.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N 2 | 10,000 m | 24,00 | 240,00 |
| Summe 2.2.5. Asphalt | | | | 90.600,00 |
| 2.2.6. | Straßenabläufe | | | |
| 2.2.6.10. | Rohrgraben ausheben bis 1,50 m tief | 66,000 m | 24,36 | 1.607,76 |
| 2.2.6.20. | Anschlußleitung DN 150 mm herst. | 66,000 m | 24,36 | 1.607,76 |
| 2.2.6.30. | Warnband liefern und einbauen | 66,000 m | 1,20 | 79,20 |
| 2.2.6.40. | Bettungskies einbauen | 66,000 m | 6,00 | 396,00 |
| 2.2.6.50. | Unbrauchbaren Boden abfahren | 33,000 m3 | 12,00 | 396,00 |
| 2.2.6.60. | Kiessand liefern u. einbauen | 33,000 m3 | 9,60 | 316,80 |
| 2.2.6.70. | Beton liefern und einbauen | 1,000 m3 | 12,00 | 12,00 |
| 2.2.6.80. | Offene Wasserhaltung | 20,000 m | 36,00 | 720,00 |
| 2.2.6.90. | Formstücke Bogen DN 150 mm | 28,000 Stck | 14,78 | 413,84 |
| 2.2.6.100. | Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150* | 1,000 St | 36,36 | 36,36 |
| 2.2.6.110. | Verschlußsteller | 14,000 Stck | 6,24 | 87,36 |
| 2.2.6.120. | Leistungsbereich: 8 Fahrbahn Straßenablauf einbauen m.Erdarb. | 14,000 St | 266,80 | 3.735,20 |
| 2.2.6.130. | StL-Nr. 17.910/541.11.25.06.01 Leistungsbereich: 8 Fahrbahn Aufsatz aufsetzen und anpassen p.Abd.freil.*Aufs. OK Decke P30x50,16-32 S.D.*Zinkeimer D 1 Sch-Mört. | 14,000 St | 400,00 | 5.600,00 |
| Summe 2.2.6. Straßenabläufe | | | | 15.008,28 |
| 2.2.7. | *** Wahlgruppe | | | |
| | Verkehrszeichen | | | |
| 2.2.7.10. | Straßennamensschild | 1,000 St | 534,53 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.20. | Straßennamensschild | 1,000 St | 534,53 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.30. | StL-Nr. 11.130/102.03.20.21.12 Verkehrsschild anbringen Quadrat*Größe 2*Folie RA 2 2 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 77,47 | Nur Einh.-Pr. |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevit**
LV: EP **RÜG_Varnkevit Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|---|------------|----------------------|---------------------|
| 2.2.7.40. | StL-Nr. 11.130/102.01.20.21.12 Verkehrsschild anbringen Ronde*Größe 2*Folie RA 2 2 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 69,98 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.50. | StL-Nr. 11.130/102.02.20.21.12 Verkehrsschild anbringen Dreieck*Größe 2*Folie RA 2 2 mm dick*St.Rohrsch.Plan I UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 76,75 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.60. | StL-Nr. 11.130/102.03.21.21.82 Verkehrsschild anbringen Quadrat*Größe 2*Doppelseitig Folie RA 2*2 mm dick Rohr. Plan III*UK Schild ab 2 m | 2,000 St | 136,51 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.70. | StL-Nr. 11.130/102.04.20.21.12 Verkehrsschild anbringen Rechteck, Hochf.*Größe 2 Folie RA 2*2 mm dick St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 110,16 | Nur Einh.-Pr. |
| 2.2.7.80. | StL-Nr. 11.130/303.51.00.17.11 Rohrpfeiler aufstellen Länge>3000-3500mm*R.St. 60,3/2,0 mm Bodenkl. 3-5*Ortb.0,4/0,4/0,8 Aushub i.Bst.vert*Preisänd. Pfeiler | 4,000 St | 69,12 | Nur Einh.-Pr. |
| Summe 2.2.7. Verkehrszeichen | | | | |
| Summe 2.2. Fahrbahn | | | | 222.916,08 |
| 2.3. Bankett | | | | |
| 2.3.1. Mineralbodenarbeiten | | | | |
| 2.3.1.10. | StL-Nr. 12.106/180.12.21 Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*3 cm unter Fahrb. Andeckung 5-15cm*Abrechng. Auftrag | 36,000 m3 | 18,36 | 660,96 |
| 2.3.1.20. | StL-Nr. 11.107/213.04.14.01.00 Rasenansaat herstellen Seitentrennstr.*Feinplanum lock. Menge 20 g/m2*Landschaftsr.o.Kr | 353,000 m2 | 1,44 | 508,32 |
| Summe 2.3.1. Mineralbodenarbeiten | | | | 1.169,28 |
| 2.3.2. Tragschichten | | | | |
| 2.3.2.10. | StL-Nr. 18.912/529.96.19.10 Bankett herstellen beim Hocheinbau ... Freitext ...*Breite 1,00 m 12 tief+ 6 hoch*... Freitext ... DPR 100 | 860,000 m | 25,00 | 21.500,00 |
| 2.3.2.20. | StL-Nr. 12.106/255.24 Planum herstellen Abweichung +-2 cm*Verf. 45 MN/m2 | 353,000 m2 | 1,20 | 423,60 |

Projekt: 24018301 RÜG_Varnkevit
LV: EP RÜG_Varnkevit Dorferneuerung

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---|---|---------|------|-------------------------|------------------------|
| Summe 2.3.2. Tragschichten | | | | | 21.923,60 |
| Summe 2.3. Bankett | | | | | 23.092,88 |
| 2.4. | Parkplatz | | | | |
| 2.4.1. | Bodenarbeiten | | | | |
| 2.4.1.10. | Sicherung Abstreckung | 1,000 | psch | | 120,00 |
| 2.4.1.20. | Bes.überwach.bed.Mat.lös. u.ents. ... Freitext ...*Profilger. lösen Planum gesondert | 10,000 | m3 | 14,76 | 147,60 |
| 2.4.1.30. | StL-Nr. 21.106/212.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen*Planum nicht ges. | 109,000 | m3 | 8,40 | 915,60 |
| 2.4.1.40. | *** Wahlposition Oberboden abtragen und andecken Alle Flächen*Andeckung 25-50cm Abrechnung Abtrag | 109,000 | m3 | 7,56 | Nur Einh.-Pr. |
| Summe 2.4.1. Bodenarbeiten | | | | | 1.183,20 |
| 2.4.2. | Untergrundverbesserung | | | | |
| 2.4.2.10. | Boden verdichten | 197,000 | m2 | 1,20 | 236,40 |
| 2.4.2.20. | StL-Nr. 93.106/511.02 Planum herstellen Abweichung +-2 cm | 197,000 | m2 | 1,20 | 236,40 |
| Summe 2.4.2. Untergrundverbesserung | | | | | 472,80 |
| 2.4.3. | Tragschichten SOB | | | | |
| 2.4.3.10. | Frostschuttschicht herstellen BK IV*0/45*Feinanteil UF3 ... Freitext ...*... Freitext ... ohne RC-Baustoffe | 56,000 | m3 | 40,00 | 2.240,00 |
| 2.4.3.20. | Schottertragschi-cht herstellen Dicke .. MN/m2 Gebr.Mineralstoff K = 0/45 DPr=1.. | 30,000 | m3 | 60,00 | 1.800,00 |
| Summe 2.4.3. Tragschichten SOB | | | | | 4.040,00 |
| 2.4.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | | | | |
| 2.4.4.10. | StL-Nr. 11.115/310.03.00.01.11 Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300*Gerader Stein bis 10 cm unt.OK*F-Beton Unt.AG | 50,000 | m | 40,00 | 2.000,00 |
| 2.4.4.20. | StL-Nr. 99.115/332.02 Bordsteine trennen, BSt.15/30 u.15/25 | 5,000 | St | 12,00 | 60,00 |
| Summe 2.4.4. Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | | | | | 2.060,00 |

Projekt: 24018301 **RÜG_Varnkevit**
LV: EP **RÜG_Varnkevit Dorferneuerung**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.4.5. | Steinsetzarbeiten | | | |
| 2.4.5.10. | StL-Nr. 23.115/912.21.91.19.99 Fläche aus Rasensteinen herstellen R-Fugenpflaster*schw.geneigte Fl. ... Freitext ...*Bett.0/4 30 v. H. Bettung SZ 22*... Freitext Freitext ... | 197,000 m2 | 45,00 | 8.865,00 |
| 2.4.5.20. | StL-Nr. 17.115/305.11.91.02 Fundamentgraben herstellen SOB*F-Breite bis 30cm ... Freitext ...*Verf.Beton C12/15 Ü-Aush.i.einbauen | 50,000 m | 6,24 | 312,00 |
| 2.4.5.30. | StL-Nr. 16.115/180.01.02 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton*Dicke 8-10 cm | 10,000 m | 12,00 | 120,00 |
| | Summe 2.4.5. Steinsetzarbeiten | | | 9.297,00 |
| 2.4.6. | Verkehrszeichen | | | |
| 2.4.6.10. | StL-Nr. 11.130/102.03.21.21.82 Verkehrsschild anbringen Quadrat*Größe 2*Doppelseitig Folie RA 2*2 mm dick Rohr. Plan III*UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 136,51 | 136,51 |
| 2.4.6.20. | StL-Nr. 11.130/102.04.20.21.12 Verkehrsschild anbringen Rechteck, Hochf.*Größe 2 Folie RA 2*2 mm dick St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m | 1,000 St | 110,16 | 110,16 |
| 2.4.6.30. | StL-Nr. 11.130/303.51.00.17.11 Rohrpfosten aufstellen Länge>3000-3500mm*R.St. 60,3/2,0 mm Bodenkl. 3-5*Ortb.0,4/0,4/0,8 Aushub i.Bst.vert*Preisänd. Pfosten | 2,000 St | 69,12 | 138,24 |
| | Summe 2.4.6. Verkehrszeichen | | | 384,91 |
| | Summe 2.4. Parkplatz | | | 17.437,91 |
| 2.5. | Straßenbeleuchtung öffentlich | | | |
| 2.5.1. | Tiefbau | | | |
| 2.5.1.10. | Kabelgraben für 4 Kabel profilgerecht .. | 368,000 m | 12,00 | 4.416,00 |
| 2.5.1.20. | Kabel NYJ-J 5x10 | 368,000 m | 10,00 | 3.680,00 |
| 2.5.1.30. | Einbau Füllmaterial | 368,000 m | 3,00 | 1.104,00 |
| 2.5.1.40. | Markierung von Kabeltrassen | 368,000 m | 0,50 | 184,00 |
| 2.5.1.50. | Boden für Suchschacht | 5,000 m3 | 50,00 | 250,00 |
| 2.5.1.60. | Herstellen einer Betonstabilisierung | 12,000 St | 50,00 | 600,00 |
| 2.5.1.70. | Boden für Maste | 12,000 m3 | 50,00 | 600,00 |
| | Summe 2.5.1. Tiefbau | | | 10.834,00 |

Projekt: 24018301 RÜG_Varnkevitx
LV: EP RÜG_Varnkevitx Dorferneuerung

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.5.2. | Beleuchtungsschrank | | | |
| 2.5.2.10. | Grube - Straßenbeleuchtungsschalterschrank | 1,000 St | 200,00 | 200,00 |
| 2.5.2.20. | Straßenbeleuchtungsanschlußschrank | 1,000 St | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 2.5.2.30. | Schaltuhr | 1,000 St | 230,00 | 230,00 |
| 2.5.2.40. | Dämmerungsschalter mit Mast | 1,000 St | 230,00 | 230,00 |
| 2.5.2.50. | Antragserstellung | 1,000 St | 230,00 | 230,00 |
| Summe 2.5.2. | Beleuchtungsschrank | | | 2.140,00 |
| 2.5.3. | Beleuchtung | | | |
| 2.5.3.10. | Nummerierung der Maste | 12,000 St | 30,00 | 360,00 |
| 2.5.3.20. | Anschließen von Kabeln oder Leitungen | 12,000 St | 15,00 | 180,00 |
| 2.5.3.30. | Kabel NYY-J 5x1x anschließen | 12,000 St | 25,00 | 300,00 |
| 2.5.3.40. | Kabel NYY-J 5x1x in Mast einführen | 12,000 St | 15,00 | 180,00 |
| 2.5.3.50. | Lichtpunkt | 12,000 St | 600,00 | 7.200,00 |
| 2.5.3.60. | Lichtmast | 12,000 St | 400,00 | 4.800,00 |
| 2.5.3.70. | Leistungsbereich: 7 Fahrbahn Kabelübergangskasten und Erdung | 12,000 St | 60,00 | 720,00 |
| Summe 2.5.3. | Beleuchtung | | | 13.740,00 |
| 2.5.4. | Straßenbeleuchtung Verrohrung | | | |
| 2.5.4.10. | Kabelschutzrohr einbauen, PVC hart 110.. | 10,000 m | 15,00 | 150,00 |
| 2.5.4.20. | Schutzrohreabdichtung PVC 110 | 2,000 St | 9,00 | 18,00 |
| 2.5.4.30. | Kabelschutzrohr einbauen, PVC hart 63x.. | 10,000 m | 10,00 | 100,00 |
| 2.5.4.40. | Schutzrohreabdichtung PVC 63x3,0 | 2,000 St | 20,00 | 40,00 |
| Summe 2.5.4. | Straßenbeleuchtung Verrohrung | | | 308,00 |
| Summe 2.5. | Straßenbeleuchtung öffentlich | | | 27.022,00 |
| Summe 2. | Oberflächen | | | 306.100,00 |

Zusammenstellung

Projekt: 24018301 RÜG_VarnkevitZ
LV: EP RÜG_VarnkevitZ Dorferneuerung

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|---|-------------------|
| 1. | Kanalbau | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | 6.447,96 |
| 1.2. | Entwässerung RW | 105.352,04 |
| | Summe 1. Kanalbau | 111.800,00 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | |
| 1.1.1. | Baustelleneinrichtung | 6.447,96 |
| 1.1.2. | Stundenlohnarbeiten | |
| | Summe 1.1. Baustelleneinrichtung | 6.447,96 |
| 1.2. | Entwässerung RW | |
| 1.2.1. | Regenwasserhauptkanal | 105.352,04 |
| | Summe 1.2. Entwässerung RW | 105.352,04 |
| 2. | Oberflächen | |
| 2.1. | Baustelleneinrichtung | 15.631,13 |
| 2.2. | Fahrbahn | 222.916,08 |
| 2.3. | Bankett | 23.092,88 |
| 2.4. | Parkplatz | 17.437,91 |
| 2.5. | Straßenbeleuchtung öffentlich | 27.022,00 |
| | Summe 2. Oberflächen | 306.100,00 |
| 2.1. | Baustelleneinrichtung | |
| 2.1.1. | Baustelleneinrichtung | 13.240,73 |
| 2.1.2. | Stundenlohnarbeiten | |
| 2.1.3. | Sicherungsarbeiten allgemein | 2.390,40 |
| | Summe 2.1. Baustelleneinrichtung | 15.631,13 |
| 2.2. | Fahrbahn | |
| 2.2.1. | Bodenarbeiten/Abbruch | 29.951,40 |
| 2.2.2. | Untergrundverbesserung | 7.507,20 |
| 2.2.3. | Tragschichten SOB | 49.509,20 |
| 2.2.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | 30.340,00 |
| 2.2.5. | Asphalt | 90.600,00 |
| 2.2.6. | Straßenabläufe | 15.008,28 |
| 2.2.7. | Verkehrszeichen | |
| | Summe 2.2. Fahrbahn | 222.916,08 |
| 2.3. | Bankett | |
| 2.3.1. | Mineralbodenarbeiten | 1.169,28 |
| 2.3.2. | Tragschichten | 21.923,60 |
| | Summe 2.3. Bankett | 23.092,88 |

Zusammenstellung

Projekt: 24018301 RÜG_Varnkevitze
LV: EP RÜG_Varnkevitze Dorferneuerung

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|---------------------|--|---------------------------------|
| 2.4. | Parkplatz | |
| 2.4.1. | Bodenarbeiten | 1.183,20 |
| 2.4.2. | Untergrundverbesserung | 472,80 |
| 2.4.3. | Tragschichten SOB | 4.040,00 |
| 2.4.4. | Steinsetzarbeiten Hoch und Rundbord | 2.060,00 |
| 2.4.5. | Steinsetzarbeiten | 9.297,00 |
| 2.4.6. | Verkehrszeichen | 384,91 |
| | Summe 2.4. Parkplatz | 17.437,91 |
| 2.5. | Straßenbeleuchtung öffentlich | |
| 2.5.1. | Tiefbau | 10.834,00 |
| 2.5.2. | Beleuchtungsschrank | 2.140,00 |
| 2.5.3. | Beleuchtung | 13.740,00 |
| 2.5.4. | Straßenbeleuchtung Verrohrung | 308,00 |
| | Summe 2.5. Straßenbeleuchtung öffentlich | 27.022,00 |
| LV | EP | |
| 1. | Kanalbau | 111.800,00 |
| 2. | Oberflächen | 306.100,00 |
| | Summe LV EP RÜG_Varnkevitze Dorferneuerung | 417.900,00 |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 % | 417.900,00 EUR 79.401,00 EUR |
| | | 497.301,00 EUR |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13