

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 1  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT            1                      BT 1

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
<b>Titel</b>	<b>00</b>	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>		
1.00.1		<b>Baustelle einrichten</b>		
		Menge:            1 Psch	1.800,00 EUR	1.800,00 EUR
1.00.2		<b>Baustelle räumen</b>		
		Menge:            1 Psch	700,00 EUR	700,00 EUR
1.00.3		<b>Verkehrssicherung entlang der Baustelle</b>		
		Menge:            450 m	3,60 EUR	1.620,00 EUR
1.00.4		<b>Verkehrssicherung - Lichtsignalanlage Zuschlag</b>		
		Menge:            300 m	12,50 EUR	3.750,00 EUR
1.00.5		<b>Suchschlitze</b>		
		Menge:            5 Stck	29,00 EUR	145,00 EUR
1.00.6		<b>Sicherung des Baumbestandes</b>		
		Menge:            12 Stck	35,00 EUR	420,00 EUR
1.00.7		<b>Sicherung Straßenlampen</b>		
		Menge:            6 St	25,00 EUR	150,00 EUR
1.00.8		<b>Versetzen Straßenlampen</b>		
		Menge:            6 St	275,00 EUR	1.650,00 EUR
1.00.9		<b>Starkstromkabel 0,6/1kV lt VDE 0271 NYY-J 5x10 mm<sup>2</sup></b>		
		Menge:            240 m	7,80 EUR	1.872,00 EUR
1.00.10		<b>Gießharz- Verbindungsmuffe</b>		
		Menge:            4 Stck.	85,00 EUR	340,00 EUR
1.00.11		<b>- wie vor, jedoch als T-Muffe</b>		
		Menge:            1 Stck.	74,00 EUR	74,00 EUR
1.00.12		<b>- wie vor, jedoch als Endstück zum Schrumpfen</b>		
		Menge:            2 Stck.	52,00 EUR	104,00 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 2  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT            1                      BT 1

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.00.13	<b>Kabelgraben ausheben, Aushub lagern,</b>		
	Menge:            220 m	9,50 EUR	2.090,00 EUR
1.00.14	<b>- wie vor, jedoch in Handschachtung</b>		
	Menge:            30 m	12,50 EUR	375,00 EUR
1.00.15	<b>Schutzrohre aus Hart-PVC Durchmesser 100 mm Wegkreuzungen</b>		
	Menge:            30 m	6,50 EUR	195,00 EUR
1.00.16	<b>Feinkies für die Kabelbettung liefern</b>		
	Menge:            36 m3	16,50 EUR	594,00 EUR
1.00.17	<b>Achsabsteckung Gehweg</b>		
	Menge:            1 Stck	600,00 EUR	600,00 EUR
1.00.18	<b>Stundenlohnarbeiten Baugerät Bagger über 0,4 bis 1 m3</b>		
	Menge:            1 h	82,00 EUR	82,00 EUR
1.00.19	<b>Stundenlohnarbeiten Baugerät LKW, 5 to Nutzlast</b>		
	Menge:            1 h	61,00 EUR	61,00 EUR
1.00.20	<b>Stundenlohnarbeiten Baugerät Frontlader</b>		
	Menge:            1 h	68,00 EUR	68,00 EUR
1.00.21	<b>Stundenlohnarbeiten Baugerät Flächenrüttler</b>		
	Menge:            1 h	51,00 EUR	51,00 EUR
1.00.22	<b>Stundenlohnarbeiten Baugerät Kompressor bis 5 cbm/min mit Preßlufthammer</b>		
	Menge:            1 h	55,00 EUR	55,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	00    BAUSTELLENEINRICHTUNG		16.796,00 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 3  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT            1                      BT 1

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
<b>Titel</b>	<b>02</b>	<b>ERDARBEITEN</b>		
1.02.1		<b>Betonhindernisse im Boden abbrechen</b>		
		Menge:            3 m3	48,00 EUR	144,00 EUR
1.02.2		<b>Findlinge aufnehmen, abfahren</b>		
		Menge:            2 Stck	38,00 EUR	76,00 EUR
1.02.3		<b>Bodenaustausch m. tragfähig. Bodenmaterial Wegtrasse</b>		
		Menge:            40 m3	14,80 EUR	592,00 EUR
1.02.4		<b>Geländeangleichung Zufahrten</b>		
		Menge:            110 m2	4,60 EUR	506,00 EUR
1.02.5		<b>Geländeangleichung m. nichtb. tragfähig. Bodenmaterial Seitenstreifen</b>		
		Menge:            10 m3	14,10 EUR	141,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	02	ERDARBEITEN		1.459,00 EUR
<b>Titel</b>	<b>03</b>	<b>LANDSCHAFTSBAUARBEITEN</b>		
1.03.1		<b>Mutterbodenandeckung u. Rasenfeinplanie einschl. Lieferung</b>		
		Menge:            350 m2	3,60 EUR	1.260,00 EUR
1.03.2		<b>Rasenansaat</b>		
		Menge:            350 m2	1,00 EUR	350,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	03	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		1.610,00 EUR
<b>Titel</b>	<b>09</b>	<b>ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN</b>		
1.09.1		<b>örtl. Angleichung Straßenkappe für Absperrarmaturen (Wasserschieber + Hydrant)</b>		
		Menge:            10 Stck	64,50 EUR	645,00 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 4  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT            1                      BT 1

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.09.2	<b>Schieberschild versetzen</b>		
	Menge:            4 Stck	54,10 EUR	216,40 EUR
1.09.3	<b>örtl. Angleichung Schächte</b>		
	Menge:            4 Stck	85,90 EUR	343,60 EUR
1.09.4	<b>Auflagering - Zuschlag</b>		
	Menge:            4 Stk	22,50 EUR	90,00 EUR
1.09.5	<b>Auflagering - Zuschlag</b>		
	Menge:            3 Stk	23,10 EUR	69,30 EUR
1.09.6	<b>Auflagering</b>		
	Menge:            2 Stk	23,60 EUR	47,20 EUR
1.09.7	<b>Stundenlohn Vorarbeiter (Kanalarbeiten)</b>		
	Menge:            1 h	54,50 EUR	54,50 EUR
1.09.8	<b>Stundenlohn Facharbeiter (Kanalarbeiten)</b>		
	Menge:            1 h	48,00 EUR	48,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	09    ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN		1.514,00 EUR
<b>Titel        80</b>	<b>STRASSEN, WEGE, PLÄTZE</b>		
1.80.1	<b>Pflasterbeläge im Sandbett aufnehmen und entsorgen (Natursteinpflaster/Lesesteine), Gehweg</b>		
	Menge:            55 m2	3,30 EUR	181,50 EUR
1.80.2	<b>Pflasterbeläge im Sandbett aufnehmen und entsorgen (Betongehwegplatten)</b>		
	Menge:            40 m2	2,90 EUR	116,00 EUR
1.80.3	<b>Randbefassung/Hoch- und Rundborde im Beton aufnehmen und entsorgen</b>		
	Menge:            15 m	3,50 EUR	52,50 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 5  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT                      1                      BT 1

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.80.4	<b>Randeinfassung/Tief- und Rasenborde im Sandbett /Beton aufnehmen und entsorgen</b>		
	Menge:                      40 m	2,50 EUR	100,00 EUR
1.80.5	<b>Pflasterbeläge im Sandbett aufnehmen und neu verlegen - Straße Verbundpflaster</b>		
	Menge:                      35 m2	21,60 EUR	756,00 EUR
1.80.6	<b>Pflasterbelag, Betonverbundsteine liefern</b>		
	Menge:                      5 m2	12,50 EUR	62,50 EUR
1.80.7	<b>Pflasterbeläge im Sandbett aufnehmen und neu verlegen Natursteinpflaster (örtliche Angleichung), Zufahrten</b>		
	Menge:                      20 m2	47,90 EUR	958,00 EUR
1.80.8	<b>Pflasterbeläge im Sandbett aufnehmen und entsorgen - Betonverbundpflaster</b>		
	Menge:                      21 m2	4,40 EUR	92,40 EUR
1.80.9	<b>Oberboden f. Grundstückszufahrt</b>		
	Menge:                      180 m2	5,10 EUR	918,00 EUR
1.80.10	<b>Oberboden im Bereich d. Gehweg abtragen</b>		
	Menge:                      720 m2	4,90 EUR	3.528,00 EUR
1.80.11	<b>Planum für befestigte Flächen herstellen/Profilierung</b>		
	Menge:                      900 m2	1,00 EUR	900,00 EUR
1.80.12	<b>Planumsverdichtung f. befestigte Flächen</b>		
	Menge:                      900 m2	1,00 EUR	900,00 EUR
1.80.13	<b>Frostschuttschicht für Straße, Bk 0,3, d=23 cm (Zufahrten)</b>		
	Menge:                      180 m2	5,60 EUR	1.008,00 EUR
1.80.14	<b>Frostschuttschicht für Gehweg, d=30 cm</b>		
	Menge:                      720 m2	6,10 EUR	4.392,00 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 6  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT                      1                      BT 1

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
1.80.15	<b>Tragschicht, Schotter, d=20cm f. Straße, Bk 0,3, Grundstückszufahrten</b>		
	Menge:                      150 m2	8,60 EUR	1.290,00 EUR
1.80.16	<b>Pflasterbelag, Betonverbundsteine Zufahrten</b>		
	Menge:                      150 m2	20,90 EUR	3.135,00 EUR
1.80.17	<b>Pflasterbelag, Betonverbundsteine Gehweg</b>		
	Menge:                      660 m2	20,90 EUR	13.794,00 EUR
1.80.18	<b>Tiefbord aus Betonsteinen, 100/250 mm</b>		
	Menge:                      110 m	18,60 EUR	2.046,00 EUR
1.80.19	<b>Rasenbord aus Betonsteinen, 60/250 mm</b>		
	Menge:                      360 m	13,50 EUR	4.860,00 EUR
1.80.20	<b>Seitenstreifen planieren</b>		
	Menge:                      360 m <sup>2</sup>	1,05 EUR	378,00 EUR
1.80.21	<b>Nachweisführung - Plattendruckversuch</b>		
	Menge:                      1 Stck	125,00 EUR	125,00 EUR
1.80.22	<b>Stundenlohn Vorarbeiter (Straßen, Wege)</b>		
	Menge:                      2 h	54,50 EUR	109,00 EUR
1.80.23	<b>Stundenlohn Facharbeiter (Straßen, Wege)</b>		
	Menge:                      5 h	48,00 EUR	240,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	80    STRASSEN, WEGE, PLÄTZE		39.941,90 EUR

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 7  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg  
BT 1                                  BT 1

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
<b>Titel</b>	<b>81</b>	<b>AUSSTATTUNG, LEITEINRICHTUNG</b>		
1.81.1		<b>Verkehrszeichen versetzen</b>		
	Menge:	6 Stck	39,00 EUR	234,00 EUR
<u>Summe Titel</u>	81	AUSSTATTUNG, LEITEINRICHTUNG		234,00 EUR
<u>Summe BT</u>	1	BT 1		<b><u>61.554,90 EUR</u></b>

# HARTUNG & PARTNER GMBH - Architekten und Ingenieure

Lessingstraße 33, 19059 Schwerin, Tel. 0385 762760, Fax 0385 7627620

Seite 8  
17.08.2018

## Kostenermittlung

Proj.: 2018-21                      Zülow, Straßenbau K61  
LV: 18-21-02                      Gehweg

### ZUSAMMENSTELLUNG

BT	1	BT 1	
Titel	00	BAUSTELLENEINRICHTUNG	16.796,00 EUR
Titel	02	ERDARBEITEN	1.459,00 EUR
Titel	03	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	1.610,00 EUR
Titel	09	ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN	1.514,00 EUR
Titel	80	STRASSEN, WEGE, PLÄTZE	39.941,90 EUR
Titel	81	AUSSTATTUNG, LEITEINRICHTUNG	234,00 EUR
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>BT 1</b>	<b>61.554,90 EUR</b>

---

Summe LV			61.554,90 EUR
zuzüglich	19,00 %	Mwst	11.695,43 EUR
<b>Gesamtsumme</b>			<b>73.250,33 EUR</b>

---