



Kostenschätzung

Stand: 12.04.2017

Planungsphase: Vorplanung

Projekt

16-1227 Sanierung Schlachtermarkt

Bauherr

Landeshauptstadt Schwerin

FD Verkehrsmanagement

Bauvorhaben

Sanierung Schlachtermarkt

Variante 02 (funktionale Gestaltung)

Ausführungsbeginn (geplant)

Ausführungsende (geplant)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenschätzung zur Kenntnis zu nehmen.

Gesamt, Netto: **604.120,50 EUR**

enthaltene MwSt.: 114.782,90 EUR

Gesamt, Brutto: **718.903,40 EUR**

Aufgestellt durch:



ICN Ingenieure GmbH

in Zusammenarbeit mit

Proske Landschaftsarchitekten

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 6

Kostenschätzung

Sanierung Schlachtermarkt (16-1227)

Leistungsverzeichnisse

- **Gesamt, Netto:** **604.120,50 EUR**
- MwSt. (19,0 %): 114.782,90 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **718.903,40 EUR**

- ** = Bedarfs- bzw. Eventualposition

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02	Sanierung Schlachtermarkt- Variante 02			604.120,50
01	Abschnitt - Platzfläche			419.816,00
01.01	Verkehrsanlage - Platzfläche			419.816,00
01.01.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			40.900,00
01.01.01.1	Baustelle einrichten	1 Psch	27.000,00	27.000,00
01.01.01.2	Baustelle räumen	1 Psch	5.400,00	5.400,00
01.01.01.3	Verkehrssicherung	1 Psch	5.000,00	5.000,00
01.01.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehruzufahrten, Fu...	1 Psch	3.500,00	3.500,00
01.01.02	Gewerk - Flächenbefestigung			164.096,00
01.01.02.1	Rückbau Granitgroßflächenplatten, Übergabe an AG	1.270 m2	11,00	13.970,00
01.01.02.2	Zulage f. Rückbau Betontragschicht in Mehrdicken	1.270 m2	9,00	11.430,00
01.01.02.3	Rückbau Mosaikpflaster	40 m2	20,00	800,00
01.01.02.4	Rückbau, Entsorgung Betonpflaster	350 m2	3,50	1.225,00
01.01.02.5	Rückbau Kleinpflaster	40 m2	4,00	160,00
01.01.02.6	Rückbau Poller	14 St	14,00	196,00
01.01.02.7	Rückbau Fahrradständer	15 St	18,00	270,00
01.01.02.8	Hauseingangstreppen u. -podeste sichern	5 St	50,00	250,00
01.01.02.9	Kellerlichtschächte sichern	3 St	80,00	240,00
01.01.02.10	Erdarbeiten	870 m3	12,00	10.440,00
01.01.02.11	Planum herstellen, verdichten	1.740 m2	2,00	3.480,00
01.01.02.12	Erschwernisse wg. Einbauen (Schächte, Kappen etc)	21 St	25,00	525,00
01.01.02.13	Frostschutzsschicht f. ungebundene Befestigungen	30 m3	29,00	870,00
01.01.02.14	Frostschutzschicht für gebundene Befestigungen	390 m3	29,00	11.310,00
01.01.02.15	Frostschutzschicht Containerplatz	7 m3	29,00	203,00
01.01.02.16	Schottertragschicht	206 m3	38,00	7.828,00
01.01.02.17	Schottertragschicht Containerplatz	5 m3	38,00	190,00
01.01.02.18	Tragschicht aus Dränasphalt herstellen	1.220 m2	35,00	42.700,00
01.01.02.19	Dränbetontragschicht im Traufbereich	105 m2	25,00	2.625,00
01.01.02.20	Dränbetontragschicht in Einfassung des Platzbereiches	65 m2	35,00	2.275,00
01.01.02.21	Betonpflaster herstellen, h = 8cm	140 m2	24,00	3.360,00
01.01.02.22	Betonpflaster herstellen, h = 10cm	535 m2	35,00	18.725,00
01.01.02.23	Betonpflaster (Rot) herstellen, h = 10cm	65 m2	35,00	2.275,00
01.01.02.24	Tiefbord T10x25 herstellen	56 m	19,00	1.064,00
01.01.02.25	Betonpflaster (Anthrazit) herstellen, h = 10cm	615 m2	35,00	21.525,00
01.01.02.26	Betonpflaster im Traufbereich herstellen, h = 8cm	165 m2	24,00	3.960,00
01.01.02.27	Betonpflaster im Containerplatz herstellen	25 m2	28,00	700,00
01.01.02.28	Podest und barrierefreie Rampe erneuern	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.01.03	Gewerk - Oberflächenentwässerung			4.560,00
01.01.03.1	Straßenabläufe zurückbauen	3 St	40,00	120,00
01.01.03.2	Straßenabläufe herstellen	8 St	460,00	3.680,00
01.01.03.3	Anschlussleitungen herstellen	8 St	95,00	760,00
01.01.04	Gewerk - Ausstattung			156.260,00
01.01.04.1	Baumrost für Neupflanzungen	9 St	2.500,00	22.500,00
01.01.04.2	Bänke liefern und einbauen	15 St	1.000,00	15.000,00
01.01.04.3	transluzentes Drahtgewebe mit Konstruktion	1 Psch	50.000,00	50.000,00
01.01.04.4	Abfallbehälter	6 St	860,00	5.160,00
01.01.04.5	Fahrradanlehnbügel	20 St	180,00	3.600,00

Kostenschätzung

Sanierung Schlachtermarkt (16-1227)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.01.04.6	Versorgungspoller (Elt., TW+AW) komplett	3	20.000,00	60.000,00
01.01.05	Gewerk - Beleuchtung			33.100,00
01.01.05.1	Rückbau Beleuchtung	4 St	150,00	600,00
01.01.05.2	Beleuchtung anteilig	1 Psch	20.000,00	20.000,00
01.01.05.3	Gebäudebeleuchtung Rathaus	1 Psch	3.000,00	3.000,00
01.01.05.4	Akzentbeleuchtung Brunnen	1 Psch	2.000,00	2.000,00
01.01.05.5	Akzentbeleuchtung Bänke	15 St	500,00	7.500,00
01.01.06	Gewerk - Grünanlagen			15.900,00
01.01.06.1	Bäume fällen	6 St	500,00	3.000,00
01.01.06.2	Baumpflanzungen	9 St	600,00	5.400,00
01.01.06.3	Verbesserung Standortbedingungen vorh. Bäume	5 St	1.500,00	7.500,00
01.01.07	Gewerk - Brunnen			5.000,00
01.01.07.1	Sanierung Brunnen	1 Psch	5.000,00	5.000,00
02	Abschnitt - Domstraße			36.062,50
02.01	Verkehrsanlage - Fahrbahn			28.442,00
02.01.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			2.870,00
02.01.01.1	Baustelle einrichten	0,7 Psch	2.000,00	1.400,00
02.01.01.2	Baustelle räumen	0,7 Psch	800,00	560,00
02.01.01.3	Verkehrssicherung	0,7 Psch	500,00	350,00
02.01.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehzufahrten, Fu...	0,7 Psch	800,00	560,00
02.01.02	Gewerk - Flächenbefestigung			21.042,00
02.01.02.1	Rückbau Bord	80 m	6,00	480,00
02.01.02.2	Rückbau Asphaltbelag	175 m2	6,80	1.190,00
02.01.02.3	Erdarbeiten	36 m3	12,00	432,00
02.01.02.4	Planum herstellen, verdichten	175 m2	2,00	350,00
02.01.02.5	Erschwernisse wg. Einbauen (Schächte, Kappen etc)	6 St	25,00	150,00
02.01.02.6	Frostschuttschicht Fahrbahn	75 m3	29,00	2.175,00
02.01.02.7	Schottertragschicht Fahrbahn	30 m3	38,00	1.140,00
02.01.02.8	Tragschicht aus Dränasphalt herstellen	- m2	40,00	-
02.01.02.9	Asphalttrag-, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht herstellen	275 m2	55,00	15.125,00
02.01.03	Gewerk - Oberflächenentwässerung			2.220,00
02.01.03.1	Straßenabläufe zurückbauen	2 St	40,00	80,00
02.01.03.2	Straßenabläufe herstellen	4 St	460,00	1.840,00
02.01.03.3	Anschlussleitungen herstellen	4 St	75,00	300,00
02.01.04	Gewerk - Ausstattung			210,00
02.01.04.1	Beschilderung	0,7 Psch	300,00	210,00
02.01.05	Gewerk - Beleuchtung			2.100,00
02.01.05.1	Beleuchtung	0,7 Psch	3.000,00	2.100,00
02.02	Verkehrsanlage - Gehweg			7.620,50
02.02.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			1.230,00
02.02.01.1	Baustelle einrichten	0,3 Psch	2.000,00	600,00
02.02.01.2	Baustelle räumen	0,3 Psch	800,00	240,00
02.02.01.3	Verkehrssicherung	0,3 Psch	500,00	150,00
02.02.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehzufahrten, Fu...	0,3 Psch	800,00	240,00
02.02.02	Gewerk - Flächenbefestigung			5.400,50
02.02.02.1	Rückbau, Entsorgung Betongehwegplatten	40 m2	3,50	140,00
02.02.02.2	Rückbau, Entsorgung Klinker	35 m2	4,50	157,50
02.02.02.3	Kellerlichtschächte sichern	1 St	80,00	80,00
02.02.02.4	Erdarbeiten	129 m3	12,00	1.548,00
02.02.02.5	Planum herstellen, verdichten	100 m2	2,00	200,00
02.02.02.6	Erschwernisse wg. Einbauen (Schächte, Kappen etc)	2 St	25,00	50,00
02.02.02.7	Frostschuttschicht Nebenanlagen	20 m3	27,00	540,00

Kostenschätzung

Sanierung Schlachtermarkt (16-1227)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.02.02.8	Schottertragschicht Nebenanlagen	15 m3	35,00	525,00
02.02.02.9	Betonpflaster herstellen, h = 8cm	90 m2	24,00	2.160,00
02.02.03	Gewerk - Ausstattung			90,00
02.02.03.1	Beschilderung	0,3 Psch	300,00	90,00
02.02.04	Gewerk - Beleuchtung			900,00
02.02.04.1	Beleuchtung	0,3 Psch	3.000,00	900,00
03	Abschnitt - Stellplatzbereich			47.460,00
03.01	Verkehrsanlage - Fahrbahn			17.192,00
03.01.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			2.800,00
03.01.01.1	Baustelle einrichten	0,4 Psch	4.000,00	1.600,00
03.01.01.2	Baustelle räumen	0,4 Psch	2.000,00	800,00
03.01.01.3	Verkehrssicherung	0,4 Psch	500,00	200,00
03.01.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehzufahrten, Fu...	0,4 Psch	500,00	200,00
03.01.02	Gewerk - Flächenbefestigung			13.312,00
03.01.02.1	Erdarbeiten	76 m3	12,00	912,00
03.01.02.2	Planum herstellen, verdichten	230 m2	2,00	460,00
03.01.02.3	Frostschuttschicht Fahrgasse	60 m3	29,00	1.740,00
03.01.02.4	Dränbetontragschicht Fahrgasse	170 m2	25,00	4.250,00
03.01.02.5	Betonpflaster (für Fahrgasse) herstellen, h = 10cm	170 m2	35,00	5.950,00
03.01.03	Gewerk - Oberflächenentwässerung			1.080,00
03.01.03.1	Straßenabläufe herstellen	2 St	460,00	920,00
03.01.03.2	Anschlussleitungen herstellen	2 St	80,00	160,00
03.02	Verkehrsanlage - Parkfläche			29.146,00
03.02.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			3.850,00
03.02.01.1	Baustelle einrichten	0,55 Psch	4.000,00	2.200,00
03.02.01.2	Baustelle räumen	0,55 Psch	2.000,00	1.100,00
03.02.01.3	Verkehrssicherung	0,55 Psch	500,00	275,00
03.02.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehzufahrten, Fu...	0,55 Psch	500,00	275,00
03.02.02	Gewerk - Flächenbefestigung			22.296,00
03.02.02.1	Rückbau Granitgroßflächenplatten, Übergabe an AG	345 m2	11,00	3.795,00
03.02.02.2	Zulage f. Rückbau Betontragschicht in Mehrdicken	345 m2	9,00	3.105,00
03.02.02.3	Rückbau, Entsorgung Betonpflaster	30 m2	3,50	105,00
03.02.02.5	Erdarbeiten	118 m3	12,00	1.416,00
03.02.02.6	Planum herstellen, verdichten	140 m2	2,00	280,00
03.02.02.8	Frostschuttschicht Stellplätze	55 m3	29,00	1.595,00
03.02.02.12	Dränbetontragschicht Stellplatz	200 m2	25,00	5.000,00
03.02.02.14	Betonpflaster (für Stellplätze) herstellen, h = 10cm	200 m2	35,00	7.000,00
03.02.03	Gewerk - Oberflächenentwässerung			40,00
03.02.03.1	Straßenabläufe zurückbauen	1 St	40,00	40,00
03.02.04	Gewerk - Ausstattung			1.460,00
03.02.04.1	Anpassung Parkscheinautomat	1 St	400,00	400,00
03.02.04.2	Beschilderung	1 Psch	300,00	300,00
03.02.04.3	Poller liefern und einbauen	4 St	190,00	760,00
03.02.05	Gewerk - Grünanlagen			1.500,00
03.02.05.1	Bäume fällen	3 St	500,00	1.500,00
03.03	Verkehrsanlage - Gehweg			1.122,00
03.03.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			350,00
03.03.01.1	Baustelle einrichten	0,05 Psch	4.000,00	200,00
03.03.01.2	Baustelle räumen	0,05 Psch	2.000,00	100,00
03.03.01.3	Verkehrssicherung	0,05 Psch	500,00	25,00
03.03.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehzufahrten, Fu...	0,05 Psch	500,00	25,00

Kostenschätzung

Sanierung Schlachtermarkt (16-1227)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.03.02	Gewerk - Flächenbefestigung			772,00
03.03.02.1	Rückbau sonstige Flächenbefestigungen	10 m2	7,00	70,00
03.03.02.2	Erdarbeiten	6 m3	12,00	72,00
03.03.02.3	Planum herstellen, verdichten	15 m2	2,00	30,00
03.03.02.4	Frostschuttschicht Nebenanlagen	5 m3	27,00	135,00
03.03.02.5	Schottertragschicht Nebenanlagen	3 m3	35,00	105,00
03.03.02.6	Betonpflaster herstellen, h = 8cm	15 m2	24,00	360,00
04	Abschnitt - Schlachterstr./ Landesrabbiner-Holdhei...			100.782,00
04.01	Verkehrsanlage - Fahrbahn			60.722,00
04.01.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			10.380,00
04.01.01.1	Baustelle einrichten	0,6 Psch	8.500,00	5.100,00
04.01.01.2	Baustelle räumen	0,6 Psch	2.500,00	1.500,00
04.01.01.3	Verkehrssicherung	0,6 Psch	3.500,00	2.100,00
04.01.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehruzufahrten, Fu...	0,6 Psch	2.800,00	1.680,00
04.01.02	Gewerk - Flächenbefestigung			45.982,00
04.01.02.1	Rückbau Asphaltbelag	605 m2	6,80	4.114,00
04.01.02.2	Zulage Rückbau Asphalt im Fassadenbereich	15 m	15,00	225,00
04.01.02.3	Rückbau Bord	25 m	6,00	150,00
04.01.02.4	Rückbau Poller	2 St	14,00	28,00
04.01.02.5	Erdarbeiten	265 m3	12,00	3.180,00
04.01.02.6	Planum herstellen, verdichten	480 m2	2,00	960,00
04.01.02.7	Erschwernisse wg. Einbauen (Schächte, Kappen etc)	25 St	25,00	625,00
04.01.02.8	Frostschuttschicht Fahrbahn	180 m3	29,00	5.220,00
04.01.02.9	Schottertragschicht Fahrbahn	70 m3	38,00	2.660,00
04.01.02.10	Tragschicht aus Dränasphalt herstellen	- m2	35,00	-
04.01.02.11	Asphalttrag-, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht herstellen	440 m2	55,00	24.200,00
04.01.02.12	Betonhochbord H15x30 herstellen	210 m	22,00	4.620,00
04.01.03	Gewerk - Oberflächenentwässerung			2.360,00
04.01.03.1	Straßenabläufe zurückbauen	5 St	40,00	200,00
04.01.03.2	Straßenabläufe herstellen	4 St	460,00	1.840,00
04.01.03.3	Anschlussleitungen herstellen	4 St	80,00	320,00
04.01.04	Gewerk - Ausstattung			2.000,00
04.01.04.1	Poller liefern und einbauen	8 St	190,00	1.520,00
04.01.04.2	Beschilderung	0,6 Psch	800,00	480,00
04.02	Verkehrsanlage - Gehweg			40.060,00
04.02.01	Gewerk - Baustelleneinrichtung, Hilfsleistungen, Sonsti...			6.920,00
04.02.01.1	Baustelle einrichten	0,4 Psch	8.500,00	3.400,00
04.02.01.2	Baustelle räumen	0,4 Psch	2.500,00	1.000,00
04.02.01.3	Verkehrssicherung	0,4 Psch	3.500,00	1.400,00
04.02.01.4	Hilfsleistungen(Org. Müllentsorgung, Feuerwehruzufahrten, Fu...	0,4 Psch	2.800,00	1.120,00
04.02.02	Gewerk - Flächenbefestigung			21.220,00
04.02.02.1	Rückbau, Entsorgung Betongehwegplatten	36 m2	3,50	126,00
04.02.02.2	Rückbau, Entsorgung Klinker	6 m2	4,50	27,00
04.02.02.3	Rückbau Granitgroßflächenplatten, Übergabe an AG	151 m2	11,00	1.661,00
04.02.02.4	Zulage f. Rückbau Betontragschicht in Mehrdicken	151 m2	9,00	1.359,00
04.02.02.5	Rückbau Mosaikpflaster	5 m2	20,00	100,00
04.02.02.6	Hauseingangstreppen u. -podeste sichern	6 St	50,00	300,00
04.02.02.7	Kellerlichtschächte sichern	7 St	80,00	560,00
04.02.02.8	Erdarbeiten	135 m3	12,00	1.620,00
04.02.02.9	Planum herstellen, verdichten	320 m2	2,00	640,00
04.02.02.10	Erschwernisse wg. Einbauen (Schächte, Kappen etc)	10 St	25,00	250,00
04.02.02.11	Frostschuttschicht Nebenanlagen	66 m3	27,00	1.782,00
04.02.02.12	Schottertragschicht Nebenanlagen	60 m3	35,00	2.100,00
04.02.02.13	Dränbetontragschicht im Traufbereich herstellen	60 m2	25,00	1.500,00

Kostenschätzung

Sanierung Schlachtermarkt (16-1227)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
04.02.02.14	Dränbetontragschicht im Kandelaberstreifen herstellen	- m2	35,00	-
04.02.02.15	Betonpflaster herstellen, h = 8cm	30 m2	24,00	720,00
04.02.02.16	Betonpflaster (ehem. Rollschicht) herstellen, h = 10cm	180 m2	28,00	5.040,00
04.02.02.17	Betonpflaster im Traufstreifen herstellen, h = 8cm	60 m2	24,00	1.440,00
04.02.02.18	Betontiefbord T10x25 herstellen	105 m	19,00	1.995,00
04.02.03	Gewerk - Ausstattung			320,00
04.02.03.1	Beschilderung	0,4 Psch	800,00	320,00
04.02.04	Gewerk - Beleuchtung			11.600,00
04.02.04.1	Rückbau Beleuchtung	4 St	150,00	600,00
04.02.04.2	Beleuchtung anteilig	1 Psch	10.000,00	10.000,00
04.02.04.3	Gebäudebeleuchtung Synagoge	1 Psch	1.000,00	1.000,00

Gesamtsumme: Sanierung Schlachtermarkt**Gesamtsumme, Netto 604.120,50 EUR**

MwSt. (19,0 %) 114.782,90 EUR

Gesamtsumme, Brutto 718.903,40 EUR