

**A73 BW 24a****Kostenteilung für Instandsetzungsmaßnahmen**

Kostenübernahme Erneuerung der Deckschicht, Herstellung der Schutzeinrichtung, Änderung der Straßenbeleuchtung

Anlage 5:**BW 24a** Überführung der "Seeackerstraße" bei Betr.-km 150,838

Der Fahrbahnbelag wird auf der gesamten Länge und Breite der Überbauten, sowie vor und hinter dem Bauwerks erneuert.

**Aufstellung nach Submission vom 07.05.2013 und Wertung des Angebots der Fa. Josef Rädlinger Ingenieurbau**

| OZ         | Menge    | Einheit | Kurztext                                        | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 04.01.0010 | 2300,000 | m2      | Asphalt fräsen                                  | 3,59 €        | 8.257,00 €   |
| 04.01.0020 | 8,000    | St      | Zulage zu Fräs- u. Aufbrucharb. an Einbauten    | 22,27 €       | 178,16 €     |
| 04.01.0030 | 1,000    | St      | Zulage zu Fräs- u. Aufbrucharb. an Einbauten    | 22,27 €       | 22,27 €      |
| 04.01.0040 | 300,000  | m       | Zulage zu Fräs- u. Aufbrucharb. an Einfassungen | 4,45 €        | 1.335,00 €   |
| 04.01.0050 | 32,000   | m       | Zulage zu Fräs- u. Aufbrucharb. an Einfassungen | 4,45 €        | 142,40 €     |
| 04.01.0060 | 110,000  | m       | Zulage zu Fräs- u. Aufbrucharb. an Einfassungen | 4,45 €        | 489,50 €     |
| 04.01.0070 | 30,000   | m       | Asphalt trennen                                 | 4,91 €        | 147,30 €     |
| 04.01.0080 | 110,000  | m       | Asphalt trennen                                 | 4,91 €        | 540,10 €     |
| 04.01.0090 | 40,000   | m       | Zulage zu Fräsarb. für Flanke herst.            | 4,45 €        | 178,00 €     |
| 04.01.0100 | 2300,000 | m2      | Unterlage reinigen                              | 0,49 €        | 1.127,00 €   |
| 04.01.0110 | 2300,000 | m2      | Schichtenverbund herstellen                     | 0,64 €        | 1.472,00 €   |
| 04.01.0120 | 300,000  | m       | Zulage für Schichtenverbund herstellen          | 4,45 €        | 1.335,00 €   |
| 04.01.0130 | 110,000  | m       | Zulage für Schichtenverbund herstellen          | 4,45 €        | 489,50 €     |
| 04.01.0140 | 8,000    | St      | Höhenangleichung von Einbauten herstellen       | 131,76 €      | 1.054,08 €   |
| 04.01.0150 | 1,000    | St      | Höhenangleichung von Einbauten herstellen       | 131,76 €      | 131,76 €     |
| 04.01.0160 | 260,000  | t       | ADS aus SMA 11 S herstellen                     | 148,42 €      | 38.589,20 €  |
| 04.01.0170 | 77,000   | m       | Entwässerungsrinne aus MA herstellen            | 26,96 €       | 2.075,92 €   |
| 04.01.0180 | 2300,000 | m2      | Abstumpfung herstellen                          | 0,69 €        | 1.587,00 €   |
| 04.01.0190 | 2300,000 | m2      | Fläche kehren                                   | 0,49 €        | 1.127,00 €   |
| 04.01.0200 | 8,000    | St      | Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau | 22,27 €       | 178,16 €     |
| 04.01.0210 | 1,000    | St      | Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau | 22,27 €       | 22,27 €      |
| Übertrag:  |          |         |                                                 |               | 60.478,62 €  |

|            |            |                                               |            |             |
|------------|------------|-----------------------------------------------|------------|-------------|
|            |            |                                               | Übertrag:  | 60.478,62 € |
| 04.01.0220 | 300,000 m  | Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden | 4,45 €     | 1.335,00 €  |
| 04.01.0230 | 32,000 m   | Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden | 4,45 €     | 142,40 €    |
| 04.01.0240 | 77,000 m   | Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden | 4,45 €     | 342,65 €    |
| 04.01.0250 | 80,000 m   | Anschluss mit Fugenband herstellen            | 6,28 €     | 502,40 €    |
| 04.01.0260 | 30,000 m   | Anschluss mit Fugenband herstellen            | 6,28 €     | 188,40 €    |
| 04.01.0270 | 1,000 Psch | Weitergehende Prüfungen                       | 2.196,00 € | 2.196,00 €  |
| 04.02.0010 | 200,000 m2 | Markierungsfläche reinigen                    | 3,97 €     | 794,00 €    |
| 04.02.0020 | 320,000 m  | Längsmarkierung Typ I weiß                    | 3,78 €     | 1.209,60 €  |
| 04.02.0030 | 200,000 m  | Längsmarkierung Typ I weiß                    | 3,78 €     | 756,00 €    |
| 04.02.0040 | 50,000 m   | Längsmarkierung Typ I weiß                    | 3,54 €     | 177,00 €    |
| 04.02.0050 | 35,000 m   | Quermarkierung Typ I weiß                     | 19,52 €    | 683,20 €    |
| 04.02.0060 | 5,000 St   | Pfeilmarkierung Typ I weiß                    | 73,20 €    | 366,00 €    |
| 04.02.0070 | 4,000 St   | Pfeilmarkierung Typ I weiß                    | 85,40 €    | 341,60 €    |
| 04.02.0080 | 4,000 St   | Pfeilmarkierung Typ I weiß                    | 73,20 €    | 292,80 €    |
| 04.02.0090 | 25,000 St  | Sonst. Mark.zeich Typ I weiß                  | 47,58 €    | 1.189,50 €  |
| 04.03.0010 | 1,000 Psch | Beleuchtungsanlagen                           | 1.556,72 € | 1.556,72 €  |
| 04.03.0020 | 20,000 h   | Beleuchtungsanlagen betreiben                 | 63,78 €    | 1.275,60 €  |
| 04.04.0010 | 4,000 St   | Ankerkonstruktion herstellen                  | 241,56 €   | 966,24 €    |
| 04.04.0020 | 2,000 St   | Aussparungskörper mit Tropfzule einbauen      | 190,93 €   | 381,86 €    |
| 04.04.0030 | 110,000 m  | Kabelkanal in Beton herst.                    | 6,89 €     | 757,90 €    |
| 04.05.0010 | 106,500 m  | Schutzleitr. auf Bauwerk herst.               | 66,00 €    | 7.029,00 €  |
| 04.05.0020 | 106,500 m  | Erg. Schutzleitr. herst.                      | 18,18 €    | 1.936,17 €  |
| 04.05.0030 | 4,000 St   | Leitpfosten herst.                            | 16,10 €    | 64,40 €     |
| 04.05.0040 | 4,000 St   | Sock. u. Halt. f. Leitpfosten herst.          | 1,22 €     | 4,88 €      |
| 04.05.0050 | 2,000 St   | Zul. Dilatation Stahl                         | 201,30 €   | 402,60 €    |
| 04.05.0060 | 6,000 St   | Zul. Passstück Stahl                          | 79,30 €    | 475,80 €    |
| 04.05.0070 | 4,000 St   | Schutzplankelemente herstellen                | 63,44 €    | 253,76 €    |
|            |            | Übertrag:                                     |            | 86.100,10 € |

|            |           |                                                   |            |              |
|------------|-----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|
|            |           |                                                   | Übertrag:  | 86.100,10 €  |
| 06.01.0010 | 16,000 m  | unbef. Oberfläche, Grabentiefe bis 80cm           |            |              |
| 06.01.0020 | 16,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. aufbrechen | 60,02 €    | 960,32 €     |
| 06.01.0030 | 16,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. herstellen | 11,13 €    | 178,08 €     |
|            |           |                                                   | 13,79 €    | 220,64 €     |
| 06.02.0010 | 60,000 m  | unbef. Oberfläche, Grabentiefe bis 80cm           | 66,68 €    | 4.000,80 €   |
| 06.02.0020 | 20,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. aufbrechen | 11,13 €    | 222,60 €     |
| 06.02.0030 | 40,000 m  | Zuschlag für schwer befestigte Oberfl. aufbrechen | 22,27 €    | 890,80 €     |
| 06.02.0040 | 20,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. herstellen | 13,79 €    | 275,80 €     |
| 06.02.0050 | 40,000 m  | Zuschlag für schwer befestigte Oberfl. herstellen | 40,57 €    | 1.622,80 €   |
| 06.03.0010 | 30,000 m  | unbef. Oberfläche, Grabentiefe bis 80cm           | 15,00 €    | 450,00 €     |
| 06.03.0020 | 20,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. aufbrechen | 2,78 €     | 55,60 €      |
| 06.03.0030 | 10,000 m  | Zuschlag für schwer befestigte Oberfl. aufbrechen | 5,57 €     | 55,70 €      |
| 06.03.0040 | 20,000 m  | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. herstellen | 3,45 €     | 69,00 €      |
| 06.03.0050 | 10,000 m  | Zuschlag für schwer befestigte Oberfl. herstellen | 10,14 €    | 101,40 €     |
| 06.04.0010 | 30,000 m2 | unbef. Oberfläche, Grabentiefe bis 125cm          | 75,02 €    | 2.250,60 €   |
| 06.04.0020 | 30,000 m2 | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. aufbrechen | 2,78 €     | 83,40 €      |
| 06.04.0030 | 30,000 m2 | Zuschlag für leicht befestigte Oberfl. herstellen | 13,79 €    | 413,70 €     |
| 06.05.0010 | 20,000 m3 | Leitungsumhüllung/- überdeckung mit Sand          | 64,97 €    | 1.299,40 €   |
| 06.06.0010 | 6,000 St  | Mastloch für Beleuchtungsmaste aller Art          | 340,91 €   | 2.045,46 €   |
| 06.06.0020 | 2,000 St  | Zulage für leichte Oberflächenbefestigung         | 44,53 €    | 89,06 €      |
| 06.06.0030 | 4,000 St  | Zulage für schwere Oberflächenbefestigung         | 89,06 €    | 356,24 €     |
| 07.01.0010 | 4,000 St  | Beton- und Stahlmasten ausbauen u. versetzen      | 585,62 €   | 2.342,48 €   |
| 08.01.0010 | 2,000 St  | Mast ohne Ausleger 9 m Lph mit Flanschplatte      | 2.236,87 € | 4.473,74 €   |
| 08.01.0020 | 2,000 St  | Ausleger 1,5 m                                    | 1.881,24 € | 3.762,48 €   |
| 08.02.0010 | 2,000 St  | Straßenleuchte für Straßenklasse ME5 Ansatz       | 551,44 €   | 1.102,88 €   |
|            |           | Übertrag:                                         |            | 113.423,08 € |

|                                 |           |                                               |                            |              |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| 08.03.0010                      | 2,000 St  | Kabelübergangskasten LAK 75                   | Übertrag:                  | 113.423,08 € |
|                                 |           |                                               | 140,30 €                   | 280,60 €     |
| 08.04.0010                      | 140,000 m | Erdkabel im Kabelgraben                       | 8,72 €                     | 1.220,80 €   |
| 08.04.0020                      | 160,000 m | Erdkabel im Leerrohr                          | 10,95 €                    | 1.752,00 €   |
| 08.04.0030                      | 200,000 m | PVC-Rohr DN 100 mit Steckmuffe                | 10,16 €                    | 2.032,00 €   |
| 08.05.0010                      | 2,000 St  | NAV-T 150 W (Lampen)                          | 250,95 €                   | 501,90 €     |
| 08.06.0010                      | 1,000 St  | Rückbau von Betonmast Lichtpunkthöhe bis 10 m | 585,62 €                   | 585,62 €     |
| 08.07.0010                      | 300,000 m | Einmessung                                    | 4,45 €                     | 1.335,00 €   |
| <hr/>                           |           |                                               |                            |              |
| Endsumme, netto:                |           |                                               | 121.131,00 €               |              |
| zuzügl. 19% MWST:               |           |                                               | 23.014,89 €                |              |
| <b><u>Endsumme, brutto:</u></b> |           |                                               | <b><u>144.145,89 €</u></b> |              |