

Ausschreibung Elektro

Projektnummer: 1018

Projektbezeichnung: KW Neue Welt

Bauherr

IWB Industrielle Werke Basel
 Margarethenstrasse 40
 4002 Basel

Projektverfasser

Holinger AG
 Ingenieurunternehmen
 Galmsstr. 4
 4410 Liestal

Sachbearbeiter D.Stammler
 Telefon 061 / 926 23 23
 Telefax 061 / 926 23 24
 Tel. direkt 061 / 926 23 28

Eingabeort

Eingabetermin

| | | Eingabe | Revidiert |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Konditionen | Eingabesumme Brutto | CHF ..... | ..... |
| | Rabatt % | CHF ..... | ..... |
| | | _____ | |
| | Zwischentotal | CHF..... | ..... |
| | Skonto % | CHF ..... | ..... |
| | | _____ | |
| | Netto exkl. MWST | CHF..... | ..... |
| | MWST 7.70 % | CHF..... | ..... |
| | | _____ | |
| | Eingabesumme inkl. MWST | CHF..... | ..... |

Unternehmer:

Tel:

Fax:

Ort, Datum: Unterschrift: Sachb.:

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|---|-------------|----|-------|-------|--------|
| | <p>Leistungsverzeichnis</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Längen und Stückzahlen sind approximativ, sie können über - oder unterschritten werden. Unverbindlich sind auch die aufgeführten Verlegungsarten der Beschreibspositionen. Änderungen im Ausmass oder Wegfall von Positionen berechtigen den Unternehmer zu keinen höheren Einheitspreisen oder anderweitigen Entschädigungen.</p> <p>Folgende Arbeiten sind in die Preise miteinzurechnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheitsmassnahmen, laufende Überprüfung von Vorschriften, Verordnungen, Normen und Ausführung der Anlage. - Bereitstellen und Übergeben der Revisions-Unterlagen. - Installationsanzeige - Abklärungen beim EVU - Organisieren von Stromwandler beim EVU - Prüfungen, Messungen und Proben, die für die Abnahme des Werkes notwendig sind. - Für sämtliche Messungen sind Messprotokolle zu erstellen, die der Bauleitung bzw. dem Elektroplaner abzugeben sind. - Instruktion des Bauherrn über Funktion, Betrieb und Unterhalt der Anlage. - Sämtliche Kosten für Lieferung, Logistik, Lagerhaltung, etc. müssen enthalten sein. - Erstprüfung und Schlusskontrolle nach NIV durchführen und in einem Sicherheitsnachweis die Ergebnisse festhalten (BKP 692) <p>Im Weiteren sind im Preis einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausmitteln von Leitungen inkl. Beschriftungen von weiterverwendbaren Installationen - Etappierungen (gemäss Terminplan und Bauablaufplan) - Änderungen des Projektes sind vor Beginn der Arbeit mit der Bauleitung bzw. dem Elektroplaner abzusprechen. - Es darf nicht unter Spannung gearbeitet werden! - Das Baustellen-Sicherheitskonzept ist einzuhalten. - Es wird Einschränkungen in der Flexibilität der Mitarbeiter geben (Zutrittskontrolle). - Arbeitsunterbrüche aufgrund von Hochwasser sind nicht einzurechnen. - Die bestehenden Anlagen sind bereichsweise in Betrieb. - Vor Arbeitsbeginn ist abzusprechen welche Bereiche spannungslos gemacht werden dürfen. - Koordination mit anderen Werken wie z.B. HLKS - Technische Abklärungen mit Bauleitung, Bauherr, Unternehmen wie z.B. Baumeister, Rohrleitungsbauer, Maschinenlief., etc. - Planung in Zusammenarbeit mit der Bauleitung bzw. dem EMSR-Planer - Mithilfe und anzeichnen von Kernbohrungen - Mithilfe beim Erstellen von Koordinationspläne und Unterlagen. - Der Bauleiter muss während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle anwesend sein (Ausnahme Ferien und Krankheit) - Wöchentliche Bausitzung mit dem Bauleiter (während Leistung des Unternehmers 1h pro Woche). - Monatliche Bausitzung mit dem Projektleiter (während Leistung des Unternehmers 2h pro Monat). - Betreuung des unabhängigen Kontrolleurs bei der Abnahmekontrolle - Erstellen des Nachausmass <p>Terminplan</p> <p>Das Unternehmen ist verpflichtet den Terminplan einzuhalten, falls dies nicht möglich ist, muss es dies der Projektleitung bzw. dem Elektroplaner frühzeitig mitteilen. Wenn nötig muss es mehr Personal zur Verfügung stellen!</p> <p>Regiearbeiten</p> <p>Regiearbeiten die voreilig erledigt werden oder ohne Absprache mit der Bauleitung erledigt werden, werden nicht vergütet!</p> <p>Bauprodukteverordnung SN EN50575</p> <p>Die Schweiz hat die europäische Bauproduktenverordnung (CPR, Constructions Products Regulation) im BauPG (SR 933.0) und BauPV (SR 933.01) übernommen. Die EU-Bauproduktenverordnung definiert die Bedingungen für das "in Verkehr bringen" von Bauprodukten. Sie verlangt die Bereitstellung einer Leistungserklärung und nennt die Bedingungen dafür und für die CE-Kennzeichnung.</p> <p>Die Eigenschaften, welche in der Leistungserklärung genannt werden müssen, beziehen sich auf folgende wesentliche Produktmerkmale: die Brandsicherheit (Flammenausbreitung, Wärmeentwicklung, Rauchentwicklung, Säurebildung, brennende Tropfen) und die Abwesenheit gefährlicher Inhaltsstoffe. Des Weiteren legt die Bauproduktenverordnung ein System fest,</p> | | | | | |

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|----|-------|-------|--------|
| | <p>wie die Konformität dazu dauerhaft sicherzustellen ist.</p> <p>Mit der Bauproduktenverordnung werden auf europäischer Ebene erstmals alle in einem Bauwerk fest verlegten Kabel und Leitungen als Bauprodukte brandschutztechnisch klassifiziert. Hervorzuheben ist, dass unter die Bewertung auch Kupferdaten- und Glasfaserkabel fallen.</p> <p>Die Anwendung der Bauproduktenverordnung auf Kabel ist in der Norm SN EN 50575:2014 geregelt. Ab 1.Juli 2017 sind Kabel ausschliesslich mit Leistungserklärungen auf den Markt zu bringen.</p> <p>Der Mehrpreis für die Verwendung der Klassifizierten Elektrokabel gemäss Bauprodukteverordnung SN EN50575 ist in den Einheitspreisen der entsprechenden Position einzurechnen.</p> <p>82 Elektroinstallationen</p> <p>820 Prozess</p> <p>820.00 Aggregate</p> <p>820.00.01 Rechenreinigung</p> <p>Rohr</p> <p>1 Stahlrohr o Muffen A2 50 Inox rostfrei 125 479 24 4</p> <p>2 Stahlbogen steckbar A2 50 Inox rostfrei 125 485 24 2</p> <p>3 Muffe steckbar A2 50 Inox rostfrei 125 497 100 4</p> <p>4 Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei 125 450 20 8</p> <p>5 Rohrschelle verz M6 50 1 205 100 8</p> <p>6 Kunststoffschlauch hf 54.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 125 153 24 2</p> <p>Kanal</p> <p>7 AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc 1 671 00 2</p> <p>8 MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 1 673 00 2</p> <p>Kabel Motor</p> <p>9 Kabel FE0 Dca hf 4x10 109 099 60 50</p> <p>10 Kabel FE0 Dca hf 4x10 109 099 64 5</p> <p>11 Kabel FE0 Dca hf 4x10 109 099 70 1</p> <p>12 Kabel FE0 Dca hf 4x10 109 099 71 1</p> <p>13 Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl 174 001 24 2</p> <p>14 Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder 8 916 24 2</p> <p>Kabel Signale</p> <p>15 Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num 113 465 60 50</p> <p>16 Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num 113 465 64 5</p> <p>17 Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num 113 465 70 1</p> <p>18 Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num 113 465 71 1</p> <p>19 Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl 174 001 24 2</p> <p>20 Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z</p> | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 20 | Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Sicherheitsschalter | | | | | |
| 21 | NAP-Anlageschalter 0/3L 1S+1Ö HK 40A Abschliessvorrichtung Hartgummi | * 4 014 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Kabel Sicherheitsschalter Meldekontakt | | | | | |
| 22 | Steuerkabel Cca hf 4x1 flex LiHH num | 113 453 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 23 | Steuerkabel Cca hf 4x1 flex LiHH num | 113 453 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 24 | Steuerkabel Cca hf 4x1 flex LiHH num | 113 453 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 25 | Steuerkabel Cca hf 4x1 flex LiHH num | 113 453 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 26 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 27 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 28 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 29 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 2 | ..... | ..... |
| | Total: 820.00.01 Rechenreinigung |  |  |  |  | ..... |
| | Total: 820.00 Aggregate |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01 Armaturen, Ventile | | | | | |
| | 820.01.01 Schütz 1 / Zufluss FAA | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 30 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 31 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 32 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 33 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 34 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 35 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kanal | | | | | |
| 36 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 37 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Motor | | | | | |
| 38 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 60 | ..... | ..... |
| 39 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 40 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 41 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 42 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 43 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Signale | | | | | |
| 44 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 60 | ..... | ..... |
| 45 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 46 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 47 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 48 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 49 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | |
| 50 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 60 | ..... | ..... |
| 51 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 52 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 53 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 54 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 55 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 56 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 57 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.01 Schütz 1 / Zufluss FAA |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.02 Schütz 2 / Temporärer Fischabstieg | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 58 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 59 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 60 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 61 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 62 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 63 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kanal | | | | | |
| 64 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 65 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Motor | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|--|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 66 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 67 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 68 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 69 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 70 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 71 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Signale | | | | | | |
| 72 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 73 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 74 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 75 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 76 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 77 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | | |
| 78 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 79 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 80 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 81 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 82 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 83 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Aggregatschild | | | | | | |
| 84 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 85 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.01.02 Schütz 2 / Temporärer Fischabstieg | | | | | | |
| 820.01.03 Schütz 3 / Zufluss Bypass St. Alban-Teich | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 86 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 87 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 88 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 89 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 90 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 91 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kanal | | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 92 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 93 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Motor | | | | | | |
| 94 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 70 | ..... | ..... |
| 95 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 96 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 97 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 98 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 99 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Signale | | | | | | |
| 100 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 70 | ..... | ..... |
| 101 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 102 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 103 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 104 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 105 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | | |
| 106 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 70 | ..... | ..... |
| 107 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 108 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 109 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 110 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 111 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Aggregatschild | | | | | | |
| 112 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 113 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.01.03 Schütz 3 / Zufluss Bypass St. Alban-Teich | | | | | | |
| 820.01.04 Schütz 4 / Ausfluss Bypass St. Alban-Teich | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 114 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 115 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 116 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 117 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|----|-------|-------|--------|
| 118 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 119 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kanal | | | | | |
| 120 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 121 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Motor | | | | | |
| 122 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 75 | ..... | ..... |
| 123 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 124 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 125 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 126 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 127 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Signale | | | | | |
| 128 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 75 | ..... | ..... |
| 129 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 130 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 131 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 132 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 133 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | |
| 134 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 75 | ..... | ..... |
| 135 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 136 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 137 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 138 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 139 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 140 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 141 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.04 Schütz 4 / Ausfluss Bypass St. Alban-Teich |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.05 Schütz 5 / Unterbruch FAA für Fischzählung | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 142 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 143 | | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|--|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 143 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 144 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 145 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 146 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 147 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kanal | | | | | | |
| 148 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 149 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Motor | | | | | | |
| 150 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 151 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 152 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 153 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 154 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 155 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Signale | | | | | | |
| 156 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 157 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 158 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 159 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 160 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 161 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | | |
| 162 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 163 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 164 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 165 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 166 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 167 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Aggregatschild | | | | | | |
| 168 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 169 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.01.05 Schütz 5 / Unterbruch FAA für Fischzählung |  |  |  |  |  | ..... |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| | 820.01.06 Schütz 6 / Ausfluss Fischzählbecken | | | | | |
| | Analog: 820.01.05 Schütz 5 / Unterbruch FAA für Fischzählung | | | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.06 Schütz 6 / Ausfluss Fischzählbecken |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.07 Schütz 7 / Grundablass Fischzählbecken | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 170 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 171 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 172 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 173 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 174 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 175 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kanal | | | | | |
| 176 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 177 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Motor | | | | | |
| 178 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 40 | ..... | ..... |
| 179 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 180 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 181 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 182 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 183 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Signale | | | | | |
| 184 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 40 | ..... | ..... |
| 185 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 186 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 187 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 188 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 189 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | |
| 190 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 40 | ..... | ..... |
| 191 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 192 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 193 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 193 | flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 194 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 195 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 196 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 197 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.07 Schütz 7 / Grundablass Fischzählbecken |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.08 Schütz 8a / Ausfluss FAA West (Seite Turbine) | | | | | |
| | Analog: 820.01.05 Schütz 5 / Unterbruch FAA für Fischzählung | | | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.08 Schütz 8a / Ausfluss FAA West (Seite Turbine) |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.09 Schütz 8b / Ausfluss FAA Ost (Seite Regulierschütz) | | | | | |
| | Analog: 820.01.05 Schütz 5 / Unterbruch FAA für Fischzählung | | | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.01.09 Schütz 8b / Ausfluss FAA Ost (Seite Regulierschütz) |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01.10 Schütz 9 / Zufluss Fischzählbecken | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 198 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 199 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 200 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 201 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 202 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 203 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kanal | | | | | |
| 204 | AZ-Kleinkanal s-verz -100x50 Wandausleger Zubehör, wie Verbinder etc | 1 671 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 205 | MP AZ-Kleinkanal A2 -100x50 | 1 673 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Motor | | | | | |
| 206 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 60 | 45 | ..... | ..... |
| 207 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 208 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 209 | Kabel FE0 Dca hf 4x2.5 | 109 062 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 210 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 211 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Kabel Signale | | | | | |
| 212 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 60 | 45 | ..... | ..... |
| 213 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 214 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|--|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 214 | flex LiHH num | 113 465 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 215 | Steuerkabel Cca hf 7x1.5 flex LiHH num | 113 465 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 216 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 217 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel Stellungsrückmeldung | | | | | | |
| 218 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 60 | 45 | ..... | ..... |
| 219 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 220 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 221 | Steuerkabel Dca hf abgesch 2x0.75 flex LiHCH DIN | 113 751 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 222 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 223 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Aggregatschild | | | | | | |
| 224 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 225 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.01.10 Schütz 9 / Zufluss Fischzählbecken | | | | | | |
| 820.01.11 Schütz 12 / Geschiebespül- und Regulierschütz (doppelschütz) | | | | | | |
| Analog: 820.01.10 Schütz 9 / Zufluss Fischzählbecken | | | | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.01.11 Schütz 12 / Geschiebespül- und Regulierschütz (doppelschütz) | | | | | | |
| Total: 820.01 Armaturen, Ventile | | | | | | |
| 820.02 Messungen | | | | | | |
| 820.02.01 Messstandssonde 1 Einlauf | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 226 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 227 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 228 | Endtülle steckbar Esta A4 25 rostfrei | 125 396 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 229 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 230 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 60 | 70 | ..... | ..... |
| 231 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 232 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 233 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 234 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 235 | | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 235 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 236 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 237 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.02.01 Messstandssonde 1 Einlauf |  |  |  |  | ..... |
| | 820.02.02 Messstandssonde 2 Unterwasser Rechen | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 238 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 239 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 240 | Endtülle steckbar Esta A4 25 rostfrei | 125 396 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 241 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| | Kabel | | | | | |
| 242 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 60 | 90 | ..... | ..... |
| 243 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 244 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 245 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 246 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 247 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Aggregatschild | | | | | |
| 248 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| | Funktionskontrolle | | | | | |
| 249 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.02.02 Messstandssonde 2 Unterwasser Rechen |  |  |  |  | ..... |
| | 820.02.03 Messstandssonde 3 Rechenbrücke | | | | | |
| | Analog: 820.02.02 Messstandssonde 2 Unterwasser Rechen | | | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.02.03 Messstandssonde 3 Rechenbrücke |  |  |  |  | ..... |
| | 820.02.04 Messstandssonde 4 | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 250 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 251 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 252 | Endtülle steckbar Esta A4 25 rostfrei | 125 396 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 253 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| | Kabel | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 254 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 255 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 256 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 257 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 258 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 259 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Aggregatschild | | | | | | |
| 260 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 261 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.02.04 Messstandssonde 4 |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.02.05 Messstandssonde 5 | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 262 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 263 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 264 | Endtülle steckbar Esta A4 25 rostfrei | 125 396 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 265 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 266 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 60 | 45 | ..... | ..... |
| 267 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 268 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 269 | Steuerkabel abgesch 2x2x0.75 paarverseilt flex LiYCYP DIN | 113 911 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 270 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 271 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Bezeichnungsschild | | | | | | |
| 272 | Bezeichnungsschild graviert 4-zeilig | 173 024 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 273 | Funktionskontrolle 0.5h | 12 572 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.02.05 Messstandssonde 5 |  |  |  |  |  | ..... |
| Total: 820.02 Messungen |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.20 Trassen und Steigzonen | | | | | | |
| 820.20.01 Rohr Bereich Süd | | | | | | |
| Rohr (drei Stück übereinander) | | | | | | |
| 274 | Stahlrohr o Muffen A2 50 | | | | | |

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 274 | Inox rostfrei | 125 479 | 24 | 100 | ..... | ..... |
| 275 | Stahlbogen steckbar A2 50 Inox rostfrei | 125 485 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| 276 | Muffe steckbar A2 50 Inox rostfrei | 125 497 | 100 | 30 | ..... | ..... |
| 277 | Rohrbride A2 50 Inox rostfrei | 125 491 | 100 | 50 | ..... | ..... |
| Total: 820.20.01 Rohr Bereich Süd |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.20.02 Rohr divers | | | | | | |
| 278 | Stahlrohr o Muffen A2 40 Inox rostfrei | 125 478 | 24 | 30 | ..... | ..... |
| 279 | Stahlbogen steckbar A2 40 Inox rostfrei | 125 484 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| 280 | Muffe steckbar A2 40 Inox rostfrei | 125 496 | 100 | 10 | ..... | ..... |
| 281 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 20 | ..... | ..... |
| 282 | Rohrschelle verz M6 40 | 1 204 | 24 | 20 | ..... | ..... |
| Total: 820.20.02 Rohr divers |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.20.03 Kabelkanal | | | | | | |
| 283 | Kabelkanal s-verz -1.3 -300x60 Wandausleger Formstücke/RA Zubehör, wie Verbinder etc | 1 632 | 00 | 60 | ..... | ..... |
| 284 | MP Kabelkanal f-verz -1.3 -300x60 | 1 634 | 00 | 60 | ..... | ..... |
| 285 | Deckel Kabelkanal/-leiter f-verz -300 | 1 638 | 00 | 60 | ..... | ..... |
| 286 | Kabelkanal s-verz -1.3 -600x60 Wandausleger Formstücke/RA Zubehör, wie Verbinder etc | 1 633 | 00 | 40 | ..... | ..... |
| 287 | MP Kabelkanal f-verz -1.3 -600x60 | 1 635 | 00 | 40 | ..... | ..... |
| 288 | Deckel Kabelkanal/-leiter f-verz -600 | 1 639 | 00 | 40 | ..... | ..... |
| Total: 820.20.03 Kabelkanal |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.20.04 Steigzone | | | | | | |
| 289 | Steigzone Kabelleiter f-verz -600x60 Sprossenabstand 300 Wandbügel Zubehör, wie Verbinder etc | 151 666 | 00 | 12 | ..... | ..... |
| 290 | Deckel Steigzone Kabelleiter f-verz -600 | 151 672 | 00 | 12 | ..... | ..... |
| Total: 820.20.04 Steigzone |  |  |  |  |  | ..... |
| Total: 820.20 Trassen und Steigzonen |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.21 Beleuchtung+Kraft | | | | | | |
| 820.21.01 Steckdose T13 / 1 | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 291 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 292 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|---|-------------|--------|-------|-------|--------|
| 293 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 294 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 295 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 296 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 297 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 40 | ..... | ..... |
| 298 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 299 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 300 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 301 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 302 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Steckdose | | | | | | |
| 303 | NAP-Steckdose 3xT13 | * | 45 652 | 20 | 1 | ..... |
| 304 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 305 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.01 Steckdose T13 / 1 |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.21.02 Steckdose T13 / 2 | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 306 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 307 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 308 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 309 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 310 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 311 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 312 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 313 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 314 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 315 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 316 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 317 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Steckdose | | | | | | |
| 318 | NAP-Steckdose 3xT13 | * | 45 652 | 20 | 1 | ..... |
| 319 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 320 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.02 Steckdose T13 / 2 |  |  |  |  |  | ..... |
| 820.21.03 Steckdose T13 / 3 | | | | | | |

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| | Analog: 820.21.02 Steckdose T13 / 2 | | | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.21.03 Steckdose T13 / 3 |  |  |  |  | ..... |
| | 820.21.04 Steckdose T13 / 4 | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 321 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 322 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 323 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 324 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 325 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 326 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| | Kabel | | | | | |
| 327 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 328 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 329 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 330 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 331 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 332 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| | Steckdose | | | | | |
| 333 | NAP-Steckdose 3xT13 | 45 652 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| 334 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 335 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.21.04 Steckdose T13 / 4 |  |  |  |  | ..... |
| | 820.21.05 Anschlusspunkt Kamera 1 | | | | | |
| | Rohr | | | | | |
| 336 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 337 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 338 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 339 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 340 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 341 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| | Kabel | | | | | |
| 342 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 343 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 344 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 345 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 346 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 346 | 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 60 | 50 | ..... | ..... |
| 347 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 348 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 81 | 2 | ..... | ..... |
| 349 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| 350 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| Abzweigdose | | | | | | |
| 351 | NAP-Abzweigdose Hartgummi gr -7x2.5 UV-stabil 100x100x65 | * 834 724 | 20 | 2 | ..... | ..... |
| 352 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 353 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.05 Anschlusspunkt Kamera 1 | | | | | | |
| 820.21.06 Anschlusspunkt Kamera 2 | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 354 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 355 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 356 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 357 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 358 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 359 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 360 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 361 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 362 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 363 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 364 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 60 | 35 | ..... | ..... |
| 365 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 366 | Datenkabel S/FTP Dca 1000MHz Kat 7A 4P AWG22 hf PiMF | 102 956 | 81 | 2 | ..... | ..... |
| 367 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| 368 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| Abzweigdose | | | | | | |
| 369 | NAP-Abzweigdose Hartgummi gr -7x2.5 UV-stabil 100x100x65 | * 834 724 | 20 | 2 | ..... | ..... |
| 370 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 371 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.06 Anschlusspunkt Kamera 2 | | | | | | |
| 820.21.08 SD Center 1 Gifas Einlauf | | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|---|-------------|---------|-------|-------|--------|
| Rohr | | | | | | |
| 372 | Stahlrohr o Muffen A2 32 Inox rostfrei | 125 477 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 373 | Stahlbogen steckbar A2 32 Inox rostfrei | 125 483 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 374 | Muffe steckbar A2 32 Inox rostfrei | 125 495 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 375 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 376 | Rohrschelle HT A4 32 Inox rostfrei | 125 456 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 377 | Kunststoffschlauch hf 34.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 151 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 378 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 60 | 60 | ..... | ..... |
| 379 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 380 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 70 | 1 | ..... | ..... |
| 381 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 382 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 383 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Stromverteiler | | | | | | |
| 384 | Stromverteiler Hartgummi 266x370x133 Steckdosen 2xT23 2xT25 1xC EE 16A/5P 1xC EE 32A/5P FI-Schalter 1x3LN 40A 30mA LS-Schalter 2x16A 3L 1xM32 Kabelverschraubung 7400 | * | 834 713 | 20 | 1 | ..... |
| Bezeichnungsschild | | | | | | |
| 385 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 386 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.08 SD Center 1 Gifas Einlauf | | | | | | |
| 820.21.09 SD Center 2 Gifas Mitte | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 387 | Stahlrohr o Muffen A2 32 Inox rostfrei | 125 477 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 388 | Stahlbogen steckbar A2 32 Inox rostfrei | 125 483 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 389 | Muffe steckbar A2 32 Inox rostfrei | 125 495 | 100 | 2 | ..... | ..... |
| 390 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 391 | Rohrschelle HT A4 32 Inox rostfrei | 125 456 | 24 | 5 | ..... | ..... |
| 392 | Kunststoffschlauch hf 34.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 151 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 393 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 60 | 40 | ..... | ..... |
| 394 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 64 | 5 | ..... | ..... |
| 395 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 70 | 1 | ..... | ..... |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|---|---|-------------|---------|-------|-------|--------|
| 396 | Kabel FE0 Dca hf 4x10 | 109 099 | 71 | 1 | ..... | ..... |
| 397 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 398 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Stromverteiler | | | | | | |
| 399 | Stromverteiler Hartgummi 266x370x133 Steckdosen 2xT23 2xT25 1xC EE 16A/5P 1xC EE 32A/5P FI-Schalter 1x3LN 40A 30mA LS-Schalter 2x16A 3L 1xM32 Kabelverschraubung 7400 | * | 834 713 | 20 | 1 | ..... |
| Bezeichnungsschild | | | | | | |
| 400 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| 401 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.09 SD Center 2 Gifas Mitte | | | | | | |
| 820.21.10 SD Center 3 Gifas Auslauf | | | | | | |
| Analog: 820.21.09 SD Center 2 Gifas Mitte | | | | 1 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.10 SD Center 3 Gifas Auslauf | | | | | | |
| 820.21.20 Lampen Wandeinbau UP | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 402 | KRFGW-Rohr hf fw gerillt 25 | 125 252 | 45 | 100 | ..... | ..... |
| Lampe | | | | | | |
| 403 | EB-Wandleuchte LED 17W 275x145 172lm BG IP65 Al gr Eos | * | 700 106 | 24 | 40 | ..... |
| 404 | EB-Gehäuse Is 263x135x96.5 Eos | | 700 110 | 45 | 40 | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 405 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 150 | ..... | ..... |
| 406 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 90 | ..... | ..... |
| 407 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 100 | ..... | ..... |
| 408 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 100 | ..... | ..... |
| Abzweigdose | | | | | | |
| 409 | UP-Abzweigdose KRFG-Rohre -5x2.5 850°C 115x115x115 m Deckel | * | 155 147 | 45 | 10 | ..... |
| 410 | NAP-Abzweigdose Hartgummi gr -7x2.5 UV-stabil 100x100x65 | * | 834 724 | 20 | 2 | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 411 | Funktionskontrolle 0.25h | 12 571 | 09 | 40 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.20 Lampen Wandeinbau UP | | | | | | |
| 820.21.21 Lampe Wandstrahler AP | | | | | | |
| Rohr | | | | | | |
| 412 | Stahlrohr o Muffen A2 25 Inox rostfrei | 125 476 | 24 | 10 | ..... | ..... |
| 413 | Stahlbogen steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 482 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 414 | | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|--|---|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 414 | Muffe steckbar A2 25 Inox rostfrei | 125 494 | 100 | 6 | ..... | ..... |
| 415 | Montagesockel HT A4 M8/10 Inox rostfrei | 125 450 | 20 | 5 | ..... | ..... |
| 416 | Rohrschelle HT A4 25 Inox rostfrei | 125 455 | 24 | 10 | ..... | ..... |
| 417 | Kunststoffschlauch hf 28.5 UV-stabil Rohrflex PA 6 | 125 150 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| Lampe | | | | | | |
| 418 | Strahler LED 20W 2100lm IP65 1m Kabel 140x130x41 Floodlight | * 941 340 | 20 | 3 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 419 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 60 | 90 | ..... | ..... |
| 420 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 421 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 70 | 3 | ..... | ..... |
| 422 | Kabel FE0 Dca hf 3x1.5 | 109 052 | 71 | 3 | ..... | ..... |
| 423 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| 424 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 6 | ..... | ..... |
| 425 | NAP-Abzweigdose Hartgummi gr -7x2.5 UV-stabil 100x100x65 | * 834 724 | 20 | 3 | ..... | ..... |
| 426 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| 427 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 3 | ..... | ..... |
| Funktionskontrolle | | | | | | |
| 428 | Funktionskontrolle 0.25h | 12 571 | 09 | 3 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.21 Lampe Wandstrahler AP | | | | | | |
| 820.21.22 Zentralschalter / Abzweigdosen | | | | | | |
| Abzweigdose / Schalter | | | | | | |
| 429 | NAP-Schalter/Taster bel 1L Frontlinse LED Orient/Kontr | * 40 312 | 20 | 2 | ..... | ..... |
| 430 | NAP-Abzweigdose Hartgummi gr -7x2.5 UV-stabil 100x100x65 | * 834 724 | 20 | 2 | ..... | ..... |
| 431 | Bezeichnungsschild graviert 2-zeilig | 173 022 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| 432 | Beschriftungsband -20 Zeichen | 8 911 | 24 | 2 | ..... | ..... |
| Kabel | | | | | | |
| 433 | Kabel FE0 Dca num 0-3 hf 4x1.5 | 109 035 | 60 | 70 | ..... | ..... |
| 434 | Kabel FE0 Dca num 0-3 hf 4x1.5 | 109 035 | 64 | 10 | ..... | ..... |
| 435 | Kabel FE0 Dca num 0-3 hf 4x1.5 | 109 035 | 70 | 2 | ..... | ..... |
| 436 | Kabel FE0 Dca num 0-3 hf 4x1.5 | 109 035 | 71 | 2 | ..... | ..... |
| 437 | Kabelbezeichnung Filzstift/Vinyl | 174 001 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| 438 | Kabelbeschriftung Schildprofil -20 Z Beschriftungsband + Kabelbinder | 8 916 | 24 | 4 | ..... | ..... |
| Total: 820.21.22 Zentralschalter / Abzweigdosen | | | | | | |
| Total: 820.21 Beleuchtung+Kraft | | | | | | |
| 820.22 Provisorien | | | | | | |
| 439 | Baustromverteiler Grundmiete | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| 439 | Steckdosen 3xT23 2xT25 2xCEE 16A/5P 1xCEE 32A/5P 1xCEE 63A/5P Gerätestecker 1xCEE 63A/5P FI-Schalter LS-Schalter | 238 020 | 00 | 1 | ..... | ..... |
| 440 | Baustromverteiler Miete p/Mt Steckdosen 3xT23 2xT25 2xCEE 16A/5P 1xCEE 32A/5P 1xCEE 63A/5P Gerätestecker 1xCEE 63A/5P FI-Schalter LS-Schalter | 238 021 | 00 | 30 | ..... | ..... |
| 441 | Kabel 5x16 30m Grundmiete Stecker + Kupplung CEE 63A/5P | 238 280 | 00 | 1 | ..... | ..... |
| 442 | Kabel 5x16 30m Miete p/Mt Stecker + Kupplung CEE 63A/5P | 238 281 | 00 | 30 | ..... | ..... |
| 443 | Nassleuchte/Strahler LED Grundmiete Zuleitung ca 20m Anteil Abzweigdose | * 238 620 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 444 | Nassleuchte/Strahler LED Miete p/Mt Zuleitung ca 20m Anteil Abzweigdose | 238 621 | 00 | 60 | ..... | ..... |
| | Total: 820.22 Provisorien |  |  |  |  | ..... |
| | 820.23 Regie | | | | | |
| | Regiearbeiten die voreilig erledigt werden oder ohne Absprache mit der Bauleitung erledigt werden, werden nicht vergütet! | | | | | |
| | 820.23.00 Regiestunden | | | | | |
| 445 | Projektleiter | 90 121 | 09 | 40 | ..... | ..... |
| 446 | Bauleiter | 90 151 | 09 | 40 | ..... | ..... |
| 447 | Elektro-Installateur EFZ | 90 161 | 09 | 40 | ..... | ..... |
| 448 | Elektro-Installateur 1. Lehrjahr | 90 181 | 09 | 20 | ..... | ..... |
| 449 | Elektro-Installateur 2. Lehrjahr | 90 182 | 09 | 20 | ..... | ..... |
| 450 | Elektro-Installateur 3. Lehrjahr | 90 183 | 09 | 10 | ..... | ..... |
| 451 | Elektro-Installateur 4. Lehrjahr | 90 184 | 09 | 10 | ..... | ..... |
| | Total: 820.23.00 Regiestunden |  |  |  |  | ..... |
| | 820.23.01 Fahrzeuge | | | | | |
| 452 | Service-/Personenwagen p/km | 12 381 | 100 | 50 | ..... | ..... |
| 453 | Service-/Personenwagen p/Std | 12 382 | 09 | 4 | ..... | ..... |
| 454 | Servicewagen p/Std | 12 383 | 09 | 4 | ..... | ..... |
| 455 | Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag | 12 405 | 09 | 5 | ..... | ..... |
| | Total: 820.23.01 Fahrzeuge |  |  |  |  | ..... |
| | 820.23.02 Maschinen/Geräte | | | | | |
| 456 | Mauerfräse p/Std | 90 134 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| 457 | Bohrhammer p/Std | 90 136 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| 458 | Industriestaubsauger p/Einsatz | 90 141 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| 459 | Spezialwerkzeug p/Std | 9 013 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| 460 | Laser-Nivelliergerät p/Std | 9 014 | 09 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.23.02 Maschinen/Geräte |  |  |  |  | ..... |

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|-----|-------|-------|--------|
| | Total: 820.23 Regie |  |  |  |  | ..... |
| | 820.24 Erdung / Potentialausgleich | | | | | |
| | 820.24.01 Erdung Geländer / Trasse / Gitterrost usw. | | | | | |
| 461 | Nachträglicher Anschliesspunkt best Bauwerk o zuputzen | 109 305 | 00 | 2 | ..... | ..... |
| 462 | Flanschträger 4H..-2 Loch Ø 7.1 rostfrei Stahlträger -20 | 167 505 | 24 | 60 | ..... | ..... |
| 463 | Erdungs-/PA-Ltg 6-16 m Anschluss -10m | * 109 421 | 00 | 4 | ..... | ..... |
| 464 | Potenzialausgleichsschiene Cu vz 10xM10 10 Anschlussschrauben 2 Stützisolatoren | * 150 902 | 20 | 1 | ..... | ..... |
| 465 | PA-Überbrückung Trasse/Kanäle etc | * 109 341 | 00 | 10 | ..... | ..... |
| 466 | Edelstahl Rundlitze 25mm2 Durchmesser = 6mm Länge = 0.5m Inkl. 2 St. Edelstahl Kabelschuhe M8 komplett Anschlussfertig | ESRL_0.5 | 00 | 15 | ..... | ..... |
| 467 | Edelstahl Rundlitze 25mm2 Durchmesser = 6mm Länge = 1m Inkl. 2 St. Edelstahl Kabelschuhe M8 und Edelstahl Schrauben M8 komplett Anschlussfertig | ESRL_1 | 00 | 120 | ..... | ..... |
| | Total: 820.24.01 Erdung Geländer / Trasse / Gitterrost usw. |  |  |  |  | ..... |
| | 820.24.02 Fundamenterdung | | | | | |
| | Die Installation des Fundamenterders wird baubedingt in mehreren Etappen erfolgen. Es wird geschätzt 20 Einsätze geben. Dies ist dementsprechend in die Preise einzurechnen. | | | | | |
| 468 | Fundamenterder p/m o Anschliesspunkte | 109 460 | 00 | 450 | ..... | ..... |
| 469 | Anschliesspunkt -5m ab Fundamenterder | 109 470 | 00 | 25 | ..... | ..... |
| 470 | Parallelklemme Ø 6-22 | 156 357 | 100 | 50 | ..... | ..... |
| 471 | Erdungsseil St verz 75 | 156 358 | 24 | 50 | ..... | ..... |
| 472 | Extrafahrt auf Baustelle für Arbeiten unter einem halben Tag | 12 405 | 09 | 20 | ..... | ..... |
| 473 | Fotodokumentation der gesamten Fundamenterdung erstellen. | FOTO | 100 | 1 | ..... | ..... |
| 474 | Pauschalpreis für die Messungen der Erdungssysteme - Fundamenterdung - Potentialausgleich - Blitzschutz inkl. Dokumentation und Messprotokolle | | | | | |
| | Pauschalpreis netto | KM-ERDUNG | 100 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 820.24.02 Fundamenterdung |  |  |  |  | ..... |
| | Total: 820.24 Erdung / Potentialausgleich |  |  |  |  | ..... |
| | 820.90 Übriges | | | | | |
| | 820.90.08 Demontage und Entsorgung | | | | | |
| | Aufwand auf Regie | | | | | |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|--------------|-------|-------|-------------|
| | Rückbau, Abtransport und fachgerechte Entsorgung nicht mehr benötigter Elektroinstallationen. - zwei Messsonden inkl. ca. 80m Kabel | | | | | |
| 475 | Elektro-Installateur EFZ | 90 161 | 09 | 3 | ..... | ..... |
| 476 | Montage-Elektriker EFZ | 90 168 | 09 | 3 | ..... | ..... |
| 477 | Elektro-Installateur o EFZ | 90 165 | 09 | 2 | ..... | ..... |
| 478 | Elektro-Installateur 4. Lehrjahr | 90 184 | 09 | 2 | ..... | ..... |
| | Total: 820.90.08 Demontage und Entsorgung |  |  |  |  | ..... |
| | Total: 820.90 Übriges |  |  |  |  | ..... |
| | Total: 820 Prozess |  |  |  |  | ..... |
| | 822 Erstprüfung, Schlusskontrolle und Abnahmekontrolle | | | | | |
| | Folgende Arbeiten bzw. Bedingungen sind in den Preis miteinzurechnen: | | | | | |
| | - Etappierungen (gemäss Terminplan und Bauablaufplan) | | | | | |
| | - Fahrzeiten | | | | | |
| | - Fahrzeugspesen | | | | | |
| | - Kraftstoff für das Fahrzeug | | | | | |
| | - Verpflegungen | | | | | |
| | - Übernachtungen | | | | | |
| | - Kopierspesen | | | | | |
| | - Bausitzung mit Bauleitung (4 Stk. à 2h inkl. Fahrspesen) | | | | | |
| | In den Pauschalen sind folgende Kosten enthalten: | | | | | |
| | - Kontrollen | | | | | |
| | - Erstellen der Kontrollberichte | | | | | |
| | - Prüfen der bauseitig erstellten Sicherheitsnachweise (SiNa) und Messprüfprotokolle (Vollständigkeit) | | | | | |
| | - Prüfen bauseitiger Dokumentation (Schema, Übersichten, Konformitäten, Schlussdokumentationen) | | | | | |
| | - Messung an der HV mit geeignetem Ik Messgerät (grosser Prüfstrom) | | | | | |
| | - Verwendung von geeigneten und kalibrierten Messmitteln | | | | | |
| | Das Personal muss folgende Anforderungen erfüllen bzw. dafür ausgebildet sein: | | | | | |
| | - Kontrollberechtigt | | | | | |
| | - Umgang mit Absturzsicherungen | | | | | |
| | - Einhalten des Arbeitsschutzes (SUVA, ESTI, usw.) | | | | | |
| 479 | Pauschalpreis für die Erstprüfung, Schluss- und Abnahmekontrolle. | | | | | |
| | In der Pauschale sind Kosten, wie z.B. Messungen, Protokolle, die Abgabe des Sicherheitsnachweises usw. enthalten. | | | | | |
| | Pauschalpreis netto | M | KM-EP-SP 100 | 1 | ..... | ..... |
| | Total: 822 Erstprüfung, Schlusskontrolle und Abnahmekontrolle |  |  |  |  | ..... |
| | Total: 82 Elektroinstallationen |  |  |  |  | ..... |
| | Summe exkl. MWST |  |  |  |  | ..... |
| | Total vorgezogene Recycling-Gebühren |  |  |  |  | ..... |
| | Zuzüglich MWST | | | | | 7.70% |

Ausschreibung Elektro:
Projektbezeichnung: KW Neue Welt
Projektnummer: 1018

Datum: 18.09.20

| Pos | Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | VA | Menge | Preis | Betrag |
|-----|--|-------------|----|-------|-------|--------|
| | BKP Zusammenfassung | | | | | |
| | 82 Elektroinstallationen |  |  |  |  | ..... |
| | 820 Prozess |  |  |  |  | ..... |
| | 820.00 Aggregate |  |  |  |  | ..... |
| | 820.01 Armaturen, Ventile |  |  |  |  | ..... |
| | 820.02 Messungen |  |  |  |  | ..... |
| | 820.20 Trassen und Steigzonen |  |  |  |  | ..... |
| | 820.21 Beleuchtung+Kraft |  |  |  |  | ..... |
| | 820.22 Provisorien |  |  |  |  | ..... |
| | 820.23 Regie |  |  |  |  | ..... |
| | 820.24 Erdung / Potentialausgleich |  |  |  |  | ..... |
| | 820.90 Übriges |  |  |  |  | ..... |
| | 822 Erstprüfung, Schlusskontrolle und Abnahmekontrolle |  |  |  |  | ..... |
| | Total BKP Zusammenfassung |  |  |  |  | ..... |
| | | | | | | |
| | Summe inkl. MWST |  |  |  |  | ..... |
| | | | | | | |