

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny                         | Opis  | Jedn. miary         | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|--|---|---------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5      | 6          | 7                        |
| <b>Remont mostu nad Jeziorkiem Czerniakowskim w ciągu ulic: Statkowskiego - Gołkowska - roboty inżynierskie</b> |  |   |                     |        |            |                          |
| 1   |  | <b>Prace rozbiórkowe</b>  |                     |        |            |                          |
| 1<br>d.1  | <b>KNNR 7 0202-04 z.o.3.4. analogia</b>      | Demontaż balustrad mostowych z płaskowników   | t                   | 7.1    |            |                          |
| 2<br>d.1  | <b>KNNR 1 0303-02</b>                        | Zdjęcie warstwy humusu  | m <sup>3</sup>      | 71.7   |            |                          |
| 3<br>d.1  | <b>KNNR 7 0202-04 z.o.3.4. analogia</b>      | Demontaż poręczy schodów skarpowych   | t                   | 0.3    |            |                          |
| 4<br>d.1  | <b>KNNR 7 0202-01 z.o.3.4. analogia</b>      | Pomosty o masie do 5.0 t - demontaż pomostów rewi-<br>zyjnych   | t                   | 3.2    |            |                          |
| 5<br>d.1  | <b>KNNR 6 0806-02</b>                        | Rozebranie krawężników betonowych 20x18cm na moś-<br>cie  | m                   | 171.6  |            |                          |
| 6<br>d.1  | <b>KNNR 6 0802-04 analogia</b>               | Rozebranie nawierzchni jezdni na moście z mas mine-<br>ralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie   | m <sup>2</sup>      | 600.6  |            |                          |
| 7<br>d.1  | <b>KNNR 6 0801-06</b>                        | Rozebranie warstwy ochronnej z betonu wraz z izolacją<br>o łącznej grubości 5cm mechanicznie  | m <sup>2</sup>      | 1115.4 |            |                          |
| 8<br>d.1  | <b>KNNR 6 0802-04 analogia</b>               | Rozebranie nawierzchni asfaltowej chodników na moś-<br>cie gr. 3 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup>      | 480.5  |            |                          |
| 9<br>d.1  | <b>KNNR 3 0403-02</b>                        | Rozbórka elementów żelbetowych konstrukcji mostu  | m <sup>3</sup> bet. | 334.6  |            |                          |
| 10<br>d.1   | <b>KNNR 6 0806-02</b>                        | Rozebranie krawężników betonowych na dojazdach  | m                   | 124.2  |            |                          |
| 11<br>d.1   | <b>KNNR 6 0801-01 analogia</b>               | Rozebranie nawierzchni jezdni (wraz z podbudową) na<br>dojazdach  | m <sup>2</sup>      | 77.0   |            |                          |
| 12<br>d.1   | <b>KNNR 6 0801-01 analogia</b>               | Rozebranie nawierzchni chodników (wraz z podbudową)<br>na dojazdach   | m <sup>2</sup>      | 62.7   |            |                          |
| 13<br>d.1   | <b>KNNR 6 0802-03</b>                        | Rozebranie nawierzchni chodników na dojazdach z mas<br>mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie  | m <sup>2</sup>      | 290.2  |            |                          |
| 14<br>d.1   | <b>KNNR 6 0802-07</b>                        | Rozebranie umocnień stożków nasypowych  | m <sup>2</sup>      | 150.5  |            |                          |
| 15<br>d.1   | <b>KNR AT-03 0102-03 analogia</b>            | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm na dojaz-<br>dach z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km   | m <sup>2</sup>      | 140.0  |            |                          |
| 16<br>d.1   | <b>KNNR 1 0208-02</b>                        | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-<br>dami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni<br>utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu określi ofe-<br>rent                | m <sup>3</sup>      | 7.0    |            |                          |
| 17<br>d.1   | <b>KNNR-W 3 0403-04 analogia</b>             | Mechaniczna rozbórka elementów żelbetowych scho-<br>dów skarpowych  | m <sup>3</sup>      | 8.0    |            |                          |
| 18<br>d.1   | <b>KNNR 1 0529-02+ 0529-07</b>               | Montaż i późniejszy demontaż konstrukcji podwieszeń<br>rurociągów i kanałów   | kpl.                | 24.0   |            |                          |
| 19<br>d.1   | <b>KNR 4-04 1107-03 1107-04</b>              | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun-<br>kiem i wyładunkiem mechanicznym - odległość wywozu<br>określi oferent .  | t                   | 10.6   |            |                          |
| 20<br>d.1   | <b>KNR 4-04 1103-03</b>                      | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na<br>zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładow-<br>czych   | m <sup>3</sup>      | 710.0  |            |                          |
| 21<br>d.1   | <b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz-<br>nym załadunku i wyładunku samochodem samowy-<br>ładowczym - odległość wywozu określi oferent .                                      | m <sup>3</sup>      | 710.0  |            |                          |
| 22<br>d.1   | <b>KNR 4-04 1103-01 analogia</b>             | Załadowanie gruzu z warstwy ochronnej wraz z izolacją<br>koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą<br>przez 3 samochody samowyładowcze .  | m <sup>3</sup>      | 78.0   |            |                          |
| 23<br>d.1   | <b>KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia</b>     | Wywiezienie gruzu z warstwy ochronnej wraz z izolacją<br>z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wy-<br>ładunku samochodem samowyładowczym - odległość<br>wywozu określi oferent . | m <sup>3</sup>      | 78.0   |            |                          |
| 2   |  | <b>Prace remontowe - dźwigary i poprzecznice</b>  |                     |        |            |                          |
| 24<br>d.2   | <b>KNR K-01 0101-01</b>                      | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono-<br>wych  | m <sup>2</sup>      | 2451.8 |            |                          |
| 25<br>d.2   | <b>KNR BC-02 0208-05 + KNR BC-02 0208-07</b> | Skucie betonu o gr.6 cm na spodniej powierzchni dźwi-<br>garów  | m <sup>2</sup>      | 215.7  |            |                          |

| Lp.       | Podstawa wy-ceny  | Opis   | Jedn. miary        | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---|--|--------------------|--------|---------|--------------------|
| 1         | 2   | 3  | 4                  | 5      | 6       | 7                  |
| 26<br>d.2 | <b>KNR BC-02<br/>0208-05 + KNR<br/>BC-02 0208-07</b>              | Skucie luźnego betonu o gr.5 cm na powierzchni dźwigarów i poprzecznic (przyjęto 20% powierzchni)  | m <sup>2</sup>     | 447.2  |         |                    |
| 27<br>d.2 | <b>kalk. indywidualna</b>   | Iniekcje sklejające na bazie żywicy epoksydowej rys w konstrukcji dźwigarów i poprzecznic o rozwarości rys do 0,5 mm .   | m                  | 50.0   |         |                    |
| 28<br>d.2 | <b>KNR 2-14 1213-05<br/>analogia</b>                              | Wiercenie otworu w żelbecie pionowo o głębokości do 25 cm pod łączniki zespalające   | otw.               | 3100.0 |         |                    |
| 29<br>d.2 | <b>KNR 2 1301-05<br/>analogia</b>                                 | Wyroby stalowe różne - montaż łączników zespalających  | kg                 | 3544.7 |         |                    |
| 30<br>d.2 | <b>KNR-W 3<br/>0404-03<br/>analogia</b>                           | Wykucie bruzd gł.45mm i szer.30mm pod strzemiona wzmacniające  | m <sup>3</sup> br. | 2.4    |         |                    |
| 31<br>d.2 | <b>KNR-W 3<br/>0404-03<br/>analogia</b>                           | Wykucie bruzd gł.25mm i szer.65mm odsłaniających skorodowane zbrojenie dźwigarów   | m <sup>3</sup> br. | 2.1    |         |                    |
| 32<br>d.2 | <b>KNR 3 0406-02</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - strzemiona wzmacniające dźwigary główne   | kg zbr.            | 2999.9 |         |                    |
| 33<br>d.2 | <b>KNR-W 9<br/>1101-01<br/>analogia</b>                           | Wypełnienie bruzd pod strzemiona wzmacniające zaprawą typu PCC   | m                  | 1787.6 |         |                    |
| 34<br>d.2 | <b>KNR-W 9<br/>1101-01<br/>analogia</b>                           | Wypełnienie bruzd odsłaniających skorodowane zbrojenie zaprawą typu PCC  | m                  | 1294.2 |         |                    |
| 35<br>d.2 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02 + KNR<br/>BC-02 0213-04</b>              | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 50 mm nakładana warstwami .   | m <sup>2</sup>     | 447.2  |         |                    |
| 36<br>d.2 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02 + KNR<br/>BC-02 0213-04</b>              | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 60 mm nakładana warstwami .   | m <sup>2</sup>     | 215.7  |         |                    |
| 37<br>d.2 | <b>KNR AT-20<br/>0103-06<br/>analogia</b>                         | Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych; długość naklejanych odcinków ponad 10 do 20 m; taśma o szerokości 120 mm | m                  | 446.0  |         |                    |
| 38<br>d.2 | <b>KNR 4 1513-01+1513-03<br/>analogia</b>                         | Zabezpieczenie powierzchni dźwigara i poprzecznic ochronną powłoką malarską zabezpieczającą beton przed karbonatyzacją   | m <sup>2</sup>     | 2451.8 |         |                    |
| 39<br>d.2 | <b>KNR AT-08<br/>0107-06</b>                                      | Zabezpieczenie powierzchni dźwigarów powłoką anty-graffiti   | m <sup>2</sup>     | 155.7  |         |                    |
| <b>3</b>  |   | <b>Prace remontowe - przyczółki</b>  |                    |        |         |                    |
| 40<br>d.3 | <b>KNR 1 0305-02 + 0305-05</b>                                    | Usunięcie zasyпки za przyczółkami  | m <sup>3</sup>     | 88.9   |         |                    |
| 41<br>d.3 | <b>KNR K-01<br/>0101-01</b>                                       | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych  | m <sup>2</sup>     | 208.1  |         |                    |
| 42<br>d.3 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02</b>                                      | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni betonowych wahaczy (przyjęto 30%) zaprawą PCC; powłoka gr. 10 mm  | m <sup>2</sup>     | 4.4    |         |                    |
| 43<br>d.3 | <b>KNR 2-33 0212-10</b>   | Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne części stalowych wahaczy   | łożysk.            | 10.0   |         |                    |
| 44<br>d.3 | <b>KNR BC-02<br/>0208-05 + KNR<br/>BC-02 0208-07<br/>analogia</b> | Skucie betonu o gr.5cm na pow. zewnętrznych przyczółków  | m <sup>2</sup>     | 124.6  |         |                    |
| 45<br>d.3 | <b>KNR BC-02<br/>0208-05 + KNR<br/>BC-02 0208-07<br/>analogia</b> | Skucie betonu o gr.5cm na pow. wewnętrznych przyczółków (przyjęto 50% powierzchni)   | m <sup>2</sup>     | 21.5   |         |                    |
| 46<br>d.3 | <b>KNR BC-02<br/>0208-05 + KNR<br/>BC-02 0208-07<br/>analogia</b> | Skucie betonu o gr.5cm pow. poziomej oczepów   | m <sup>2</sup>     | 23.1   |         |                    |
| 47<br>d.3 | <b>kalk. indywidualna</b>   | Iniekcje sklejające na bazie żywicy epoksydowej rys w konstrukcji przyczółków o rozwarości rys ponad 0,5 mm .  | m                  | 21.0   |         |                    |
| 48<br>d.3 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02 + KNR<br/>BC-02 0213-04<br/>analogia</b> | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 50 mm .   | m <sup>2</sup>     | 69.7   |         |                    |

| Lp.       | Podstawa wy-<br>ceny  | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----------|---|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1         | 2   | 3   | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| 49<br>d.3 | <b>KNR 2-14 1213-01</b><br><b>analogia</b>                    | Wiercenie otworu w żelbecie poziomo o głębokości do 25 cm pod dodatkowe zbrojenie   | otw.           | 812.0  |            |                          |
| 50<br>d.3 | <b>KNR 2-14 1213-05 + 1213-06</b><br><b>analogia</b>          | Wiercenie otworu w żelbecie pionowo o głębokości 50 cm pod dodatkowe zbrojenie  | otw.           | 60.0   |            |                          |
| 51<br>d.3 | <b>KNR 2-14 1213-05 + 1213-06</b><br><b>analogia</b>          | Wiercenie otworu w żelbecie pionowo o głębokości 100 cm pod dodatkowe zbrojenie   | otw.           | 112.0  |            |                          |
| 52<br>d.3 | <b>KNR 2-13 1007-01 + KNR 2-13 1007-03</b><br><b>analogia</b> | Torkretowanie przyczółków, grubość warstwy 150 mm   | m <sup>2</sup> | 99.6   |            |                          |
| 53<br>d.3 | <b>KNNR 2 0104-04</b>   | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (płaszcz żelbetowy, ścianki zapleczone i osłony boczne) | t              | 4.5    |            |                          |
| 54<br>d.3 | <b>KNNR 2 0104-05</b>   | Zbrojenie konstrukcji j.w. lecz prętami o śr. 14-20 mm  | t              | 0.7    |            |                          |
| 55<br>d.3 | <b>KNNR 2 0101-03</b>   | Deskowanie tradycyjne ścianek zaplecznych i osłonowych bocznych   | m <sup>2</sup> | 207.2  |            |                          |
| 56<br>d.3 | <b>KNNR 2 0107-04</b>   | Betonowanie ścianek zaplecznych, osłonowych bocznych i skrzydełek - beton C25/30  | m <sup>3</sup> | 41.6   |            |                          |
| 57<br>d.3 | <b>KNR 2-33 0716-02</b>                                       | Izolacja trwale łącząca się ze świeżym betonem ścianek zaplecznych od strony gruntu   | m <sup>2</sup> | 59.7   |            |                          |
| 58<br>d.3 | <b>KNR 2-33 0716-02</b><br><b>analogia</b>                    | Izolacje wodoszczelne z płytami zabezpieczającymi ścianek zaplecznych i skrzydełek od strony gruntu   | m <sup>2</sup> | 67.3   |            |                          |
| 59<br>d.3 | <b>KNNR 4 1513-03 + 1513-04</b>                               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 warstwy   | m <sup>2</sup> | 30.5   |            |                          |
| 60<br>d.3 | <b>KNNR-W 3 1408-04</b><br><b>analogia</b>                    | Wykonanie powłok ochronnych - warstwa z zaprawy typu ECC  | m <sup>2</sup> | 49.3   |            |                          |
| 61<br>d.3 | <b>KNNR 4 1512-01 + 1512-02</b><br><b>analogia</b>            | Zabezpieczenie powierzchni przyczółków powłoką hydrofobizującą  | m <sup>2</sup> | 189.3  |            |                          |
| 62<br>d.3 | <b>KNNR 4 1513-01 + 1513-03</b><br><b>analogia</b>            | Zabezpieczenie powierzchni filara warstwą ochronną grubopowłokową   | m <sup>2</sup> | 189.3  |            |                          |
| 63<br>d.3 | <b>KNR AT-08 0107-06</b>                                      | Zabezpieczenie powierzchni przyczółków powłoką anty-graffiti  | m <sup>2</sup> | 238.6  |            |                          |
| 64<br>d.3 | <b>KNNR 1 0320-02</b>   | Zasypanie przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem  | m <sup>3</sup> | 88.9   |            |                          |
| <b>4</b>  | <b>Prace remontowe - płyta pomostowa</b>                      |   |                |        |            |                          |
| 65<br>d.4 | <b>KNNR 2 0102-06</b><br><b>analogia</b>                      | Deskowanie systemowe płyty pomostowej   | m <sup>2</sup> | 1072.8 |            |                          |
| 66<br>d.4 | <b>KNNR 2 0104-04</b>   | Zbrojenie konstrukcji płyty pomostowej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm   | t              | 28.7   |            |                          |
| 67<br>d.4 | <b>KNNR 2 0104-05</b>   | Zbrojenie konstrukcji płyty pomostowej prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm   | t              | 22.7   |            |                          |
| 68<br>d.4 | <b>KNNR 2 0105-09</b><br><b>analogia</b>                      | Montaż stalowych obramowań otworów rewizyjnych  | t              | 11.2   |            |                          |
| 69<br>d.4 | <b>KNNR 2 0109-08</b><br><b>analogia</b>                      | Betonowanie płyty pomostowej w deskowaniu systemowym z transportem betonu pompą - Beton C30/37  | m <sup>3</sup> | 305.9  |            |                          |
| 70<br>d.4 | <b>KNNR 2 0101-02</b>   | Deskowanie tradycyjne prefabrykatów przekryć komór rewizyjnych  | m <sup>2</sup> | 196.6  |            |                          |
| 71<br>d.4 | <b>KNNR 2 0104-04</b>   | Zbrojenie prefabrykatów przekryć komór rewizyjnych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm   | t              | 5.6    |            |                          |
| 72<br>d.4 | <b>KNNR 2 0107-03</b>   | Betonowanie prefabrykowanych przekryć komór rewizyjnych - beton C30/37  | m <sup>3</sup> | 32.0   |            |                          |
| 73<br>d.4 | <b>KNNR 2 0211-02</b><br><b>analogia</b>                      | Montaż prefabrykowanych przekryć komór rewizyjnych  | elem.          | 12.0   |            |                          |
| 74<br>d.4 | <b>KNR AT-04 0107-01</b>                                      | Systemowa hydroizolacja płyty pomostowej  | m <sup>2</sup> | 1139.4 |            |                          |
| 75<br>d.4 | <b>KNR 2-02 0356-05 z.sz. 5.1. 9907-01</b>                    | Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu  | elem.          | 192.0  |            |                          |

| Lp.        | Podstawa wy-<br>ceny  | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|------------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1          | 2   | 3  | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| 76<br>d.4  | <b>KNNR 6 0402-03</b>   | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x20 cm na moście   | m              | 129.0  |            |                          |
| 77<br>d.4  | <b>KNNR 2 0104-04</b>   | Zbrojenie części monolitycznej konstrukcji kap chodnikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm  | t              | 12.0   |            |                          |
| 78<br>d.4  | <b>KNR 2-15/GE-BERIT 0302-01</b><br><b>analogia</b>             | Ułożenie rur z HDPE w kapach chodnikowych  | m              | 1372.8 |            |                          |
| 79<br>d.4  | <b>KNNR 2 0105-09</b>   | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w kapach chodnikowych - kotwy talerzowe                          | t              | 1.1    |            |                          |
| 80<br>d.4  | <b>KNNR 2 0105-09</b>   | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w kapach chodnikowych - kotwy słupków balustrad                  | t              | 0.2    |            |                          |
| 81<br>d.4  | <b>KNNR 2 0107-07</b>   | Betonowanie części monolitycznej kap chodnikowych - beton C25/30   | m <sup>3</sup> | 107.6  |            |                          |
| 82<br>d.4  | <b>KNNR 2 0101-02</b>   | Deskowanie tradycyjne elementów prefabrykowanych kap chodnikowych  | m <sup>2</sup> | 127.6  |            |                          |
| 83<br>d.4  | <b>KNNR 2 0104-04</b>   | Zbrojenie elementów prefabrykowanych kap chodnikowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm     | t              | 2.4    |            |                          |
| 84<br>d.4  | <b>kalk. indywidualna</b>                                       | Montaż w elementach prefabrykowanych kap chodnikowych haków gwintowanych płaskich                                | szt            | 24.0   |            |                          |
| 85<br>d.4  | <b>KNR 2-14 1213-01</b><br><b>analogia</b>                      | Osadzenie w krawężnikach kamiennych stalowych prętów kotwiących  | szt            | 172.0  |            |                          |
| 86<br>d.4  | <b>KNNR 6 0402-03</b><br><b>analogia</b>                        | Montaż krawężników kamiennych w elementach prefabrykowanych kap chodnikowych                                     | m              | 42.6   |            |                          |
| 87<br>d.4  | <b>KNNR 2 0107-03</b>   | Betonowanie elementów prefabrykowanych kap chodnikowych - beton C25/30   | m <sup>3</sup> | 13.4   |            |                          |
| 88<br>d.4  | <b>KNNR 2 0211-02</b><br><b>analogia</b>                        | Montaż prefabrykowanych elementów kap chodnikowych   | elem.          | 6.0    |            |                          |
| 89<br>d.4  | <b>kalk. indywidualna</b>                                       | Montaż dylatacji modułowych zgodnie z dokumentacją .   | m              | 26.7   |            |                          |
| 90<br>d.4  | <b>kalk. indywidualna</b>                                       | Montaż dylatacji ze stali nierdzewnej na kapach chodnikowych   | m              | 59.0   |            |                          |
| 91<br>d.4  | <b>kalk. indywidualna</b>                                       | Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych nad komorami rewizyjnymi  | m              | 209.9  |            |                          |
| 92<br>d.4  | <b>KNNR 4 1513-01+1513-03</b><br><b>analogia</b>                | Zabezpieczenie powierzchni płyty pomostowej ochronną powłoką malarską zabezpieczającą beton przed karbowatyzacją | m <sup>2</sup> | 1072.8 |            |                          |
| 5          | <b>Prace remontowe - filar zachodni</b>                         |  |                |        |            |                          |
| 93<br>d.5  | <b>KNR K-01 0101-01</b>   | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych  | m <sup>2</sup> | 101.6  |            |                          |
| 94<br>d.5  | <b>KNR BC-02 0208-05 + KNR BC-02 0208-07</b>                    | Skucie luźnego betonu o gr.5cm (przyjęto 50%powierzchni) .   | m <sup>2</sup> | 50.8   |            |                          |
| 95<br>d.5  | <b>kalk. indywidualna</b>                                       | Iniekcje sklejające na bazie żywicy epoksydowej rys w konstrukcji filara o rozwarości rys ponad 0,5 mm .         | m              | 10.0   |            |                          |
| 96<br>d.5  | <b>KNR BC-02 0213-02 + KNR BC-02 0213-04</b><br><b>analogia</b> | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 50 mm .           | m <sup>2</sup> | 50.8   |            |                          |
| 97<br>d.5  | <b>KNR 2-33 0212-06</b>   | Czyszczenie i malowanie stalowych łożysk stałych   | łożysk.        | 5.0    |            |                          |
| 98<br>d.5  | <b>KNNR-W 3 1408-04</b><br><b>analogia</b>                      | Wykonanie powłok ochronnych - warstwa z zaprawy typu ECC   | m <sup>2</sup> | 76.2   |            |                          |
| 99<br>d.5  | <b>KNNR 4 1512-01 + 1512-02</b><br><b>analogia</b>              | Zabezpieczenie powierzchni filara powłoką hydrofobizującą  | m <sup>2</sup> | 25.4   |            |                          |
| 100<br>d.5 | <b>KNNR 4 1513-01+1513-03</b><br><b>analogia</b>                | Zabezpieczenie powierzchni filara warstwą ochronną grubopowłokową  | m <sup>2</sup> | 25.4   |            |                          |
| 101<br>d.5 | <b>KNR AT-08 0107-06</b>  | Zabezpieczenie powierzchni filara powłoką antygraffiti   | m <sup>2</sup> | 69.4   |            |                          |
| 6          | <b>Prace remontowe - filar wschodni</b>                         |  |                |        |            |                          |

| Lp.        | Podstawa wy-<br>ceny  | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|------------|---|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1          | 2   | 3   | 4              | 5     | 6          | 7                        |
| 102<br>d.6 | <b>KNR K-01<br/>0101-01</b>   | Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betono-<br>wych   | m <sup>2</sup> | 86.4  |            |                          |
| 103<br>d.6 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02</b>  | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni betono-<br>wych wahaczy (przyjęto 30%) zaprawą PCC; powłoka<br>gr. 10 mm | m <sup>2</sup> | 2.2   |            |                          |
| 104<br>d.6 | <b>KNR 2-33 0212-<br/>10</b>  | Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne części<br>stalowych wahaczy   | łożysk.        | 5.0   |            |                          |
| 105<br>d.6 | <b>KNR BC-02<br/>0208-05 + KNR<br/>BC-02 0208-07<br/>analogia</b>               | Skucie luźnego betonu o gr.5cm (przyjęto 50%powierz-<br>chni filara)  | m <sup>2</sup> | 39.5  |            |                          |
| 106<br>d.6 | <b>kalk. indywidu-<br/>alna</b>   | Iniekcje sklejające na bazie żywicy epoksydowej rys w<br>konstrukcji filara o rozwarości rys ponad 0,5 mm .             | m              | 8.0   |            |                          |
| 107<br>d.6 | <b>KNNR 2 0104-<br/>04</b>  | Zbrojenie płaszcza żelbetowego prętami stalowymi<br>okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm                                | t              | 0.44  |            |                          |
| 108<br>d.6 | <b>KNR 2-13 1007-<br/>01 + KNR 2-13<br/>1007-03<br/>analogia</b>                | Torkretowanie filara, grubość warstwy 50 mm   | m <sup>2</sup> | 12.3  |            |                          |
| 109<br>d.6 | <b>KNR 2-13 1007-<br/>01 + KNR 2-13<br/>1007-03<br/>analogia</b>                | Torkretowanie filara, grubość warstwy 100 mm  | m <sup>2</sup> | 24.5  |            |                          |
| 110<br>d.6 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02</b>  | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni kons-<br>trukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 10 mm               | m <sup>2</sup> | 54.5  |            |                          |
| 111<br>d.6 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02 + KNR<br/>BC-02 0213-04<br/>analogia</b>               | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni kons-<br>trukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 30 mm               | m <sup>2</sup> | 50.8  |            |                          |
| 112<br>d.6 | <b>KNR BC-02<br/>0213-02 + KNR<br/>BC-02 0213-04<br/>analogia</b>               | Reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni kons-<br>trukcji betonowych zaprawą PCC; powłoka gr. 50 mm .             | m <sup>2</sup> | 39.5  |            |                          |
| 113<br>d.6 | <b>KNNR-W 3<br/>1408-04<br/>analogia</b>  | Wykonanie powłok ochronnych - warstwa z zaprawy ty-<br>pu ECC   | m <sup>2</sup> | 86.4  |            |                          |
| 114<br>d.6 | <b>KNR AT-08<br/>0107-06</b>  | Zabezpieczenie powierzchni filara powłoką antygraffiti  | m <sup>2</sup> | 49.6  |            |                          |
| <b>7</b>   | <b>Umocnienia podstaw stożków nasypowych, schody skarpowe, umocnienia skarp</b> |   |                |       |            |                          |
| 115<br>d.7 | <b>KNR 9-06 0101-<br/>02</b>  | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic VL<br>603 HVB wibromłotem HVB   | m              | 510.0 |            |                          |
| 116<br>d.7 | <b>KNNR 2 0101-<br/>05</b>  | Deskowanie tradycyjne oczepów   | m <sup>2</sup> | 165.9 |            |                          |
| 117<br>d.7 | <b>KNNR 2 0104-<br/>04</b>  | Zbrojenie oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebro-<br>wanymi o śr. do 14 mm   | t              | 1.8   |            |                          |
| 118<br>d.7 | <b>KNNR 2 0104-<br/>05</b>  | Zbrojenie oczepów prętami stalowymi okrągłymi żebro-<br>wanymi o śr. 14-20 mm   | t              | 1.1   |            |                          |
| 119<br>d.7 | <b>KNNR 2 0107-<br/>06</b>  | Betonowanie oczepów w deskowaniu tradycyjnym - bet-<br>on C30/37  | m <sup>3</sup> | 34.4  |            |                          |
| 120<br>d.7 | <b>KNNR 4 1513-<br/>03 + 1513-04</b>  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ocz-<br>epów  | m <sup>2</sup> | 38.1  |            |                          |
| 121<br>d.7 | <b>KNNR 4 1512-<br/>01 + 1512-02<br/>analogia</b>                               | Zabezpieczenie powierzchni oczepów powłoką hydrofo-<br>bizującą   | m <sup>2</sup> | 220.2 |            |                          |
| 122<br>d.7 | <b>KNNR 4 1513-<br/>01 + 1513-03<br/>analogia</b>                               | Zabezpieczenie powierzchni oczepów warstwą ochronną<br>grubopowłokową   | m <sup>2</sup> | 220.2 |            |                          |
| 123<br>d.7 | <b>KNR AT-08<br/>0107-06</b>  | Zabezpieczenie powierzchni oczepów powłoką antygraf-<br>fiti  | m <sup>2</sup> | 220.2 |            |                          |
| 124<br>d.7 | <b>KNNR 1 0311-<br/>04 + 0303-02<br/>analogia</b>                               | Reprofilacja stożków nasypowych   | m <sup>3</sup> | 150.5 |            |                          |
| 125<br>d.7 | <b>KNNR 1 0524-<br/>01<br/>analogia</b>   | Schody prefabrykowane na skarpach nasypów o szer. 0,<br>8 m (wraz z pochwytami)   | m              | 28.4  |            |                          |
| 126<br>d.7 | <b>KNNR 1 0509-<br/>02<br/>analogia</b>   | Umocnienie skarp z otoczków na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> | 150.5 |            |                          |
| 127<br>d.7 | <b>KNNR 6 0403-<br/>03<br/>analogia</b>   | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem<br>ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej                     | m              | 25.1  |            |                          |

| Lp.                                      | Podstawa wy-<br>ceny                                     | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|--|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1  | 2  | 3  | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| 128<br>d.7                               | <b>KNNR 6 0204-06</b>                                    | Nawierzchnie chodników na skarpach z tłucznia kamien-<br>nego - warstwa górna o gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 27.7   |            |                          |
| 129<br>d.7                               | <b>Kalk. ind.</b>  | Wykonanie nawierzchnioizolacji gr. 0,6 cm , odpornej na<br>promieniowanie UV w systemie epoksydowo-poliureta-<br>nowym na wspornikach chodnikowych | m <sup>2</sup> | 62.00  |            |                          |
| 130<br>d.7                               | <b>KNNR 1 0507-01 + 0507-02</b>                          | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy<br>humusu 20cm.  | m <sup>2</sup> | 346.1  |            |                          |
| <b>8</b>                                 |  | <b>Nawierzchnie na jezdni i chodnikach</b>   |                |        |            |                          |
| 131<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0311-02</b><br><b>analogia</b>                 | Nawierzchnia z asfaltu lanego na moście - warstwa wią-<br>żąca gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> | 600.6  |            |                          |
| 132<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0309-02</b><br><b>analogia</b>                 | Nawierzchnia z mieszanki SMA na moście - warstwa<br>ścieralna gr. 5 cm   | m <sup>2</sup> | 600.6  |            |                          |
| 133<br>d.8                               | <b>Kalk. ind.</b>  | Wykonanie nawierzchnioizolacji gr. 0,6 cm chodników<br>na moście, odpornej na promieniowanie UV w systemie<br>epoksydowo-poliuretanowym            | m <sup>2</sup> | 504.50 |            |                          |
| 134<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0403-03</b><br><b>analogia</b>                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem<br>ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na<br>dojazdach                                | m              | 124.2  |            |                          |
| 135<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0403-04</b>                                    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm<br>z wykonaniem ław betonowych na podsypce<br>cementowo-piaskowej na dojazdach                  | m              | 124.2  |            |                          |
| 136<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0110-03</b><br><b>analogia</b>                 | Podbudowa z betonu asfaltowego o grubości 20cm pod<br>jezdnię na dojazdach   | m <sup>2</sup> | 77.0   |            |                          |
| 137<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0110-03</b>                                    | Podbudowa z betonu asfaltowego o średniej grubości<br>10cm pod jezdnię na dojazdach  | m <sup>2</sup> | 217.8  |            |                          |
| 138<br>d.8                               | <b>KNNR AT-04</b><br><b>0103-03 z.sz.</b><br><b>1.2.</b> | Utrwalanie powierzchniowe nawierzchni geosiatką z<br>włókna szklanego  | m <sup>2</sup> | 124.2  |            |                          |
| 139<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0309-02</b><br><b>analogia</b>                 | Nawierzchnia z mieszanki SMA na dojazdach - warstwa<br>ścieralna gr. 5 cm  | m <sup>2</sup> | 434.8  |            |                          |
| 140<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0113-05</b><br><b>analogia</b>                 | Podbudowa z kruszyw łamanych o gr. 20 cm pod chod-<br>niki na dojazdach  | m <sup>2</sup> | 62.7   |            |                          |
| 141<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0113-05</b>                                    | Podbudowa z kruszyw łamanych o średniej gr. 10 cm<br>pod chodniki na dojazdach   | m <sup>2</sup> | 314.2  |            |                          |
| 142<br>d.8                               | <b>KNNR 6 0311-06</b>                                    | Nawierzchnia chodników na dojazdach z asfaltu lanego -<br>warstwa ścierna gr. 4 cm   | m <sup>2</sup> | 376.9  |            |                          |
| <b>9</b>                                 |  | <b>Balustrady</b>  |                |        |            |                          |
| 143<br>d.9                               | <b>KNNR 2 1301-01</b><br><b>analogia</b>                 | Balustrady stalowe z rur i płaskowników na całej długo-<br>ści mostu z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalo-<br>waniem .                        | m              | 191.8  |            |                          |
| 144<br>d.9                               | <b>KNNR 2 1301-01</b><br><b>analogia</b>                 | Balustrady stalowe z płaskowników na chodnikach służ-<br>bowych z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowa-<br>niem .                             | m              | 37.0   |            |                          |
| 145<br>d.9                               | <b>kalk. indywidualna</b>                                | Bramki wejściowe na wózek rewizyjny  | szt.           | 8.0    |            |                          |
| <b>10</b>                                |  | <b>Wypożyczenie</b>  |                |        |            |                          |
| 146<br>d.10                              | <b>KNNR 2-33 0705-02</b>                                 | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących<br>- wpusty mostowe krawężnikowe  | elem.          | 4.0    |            |                          |
| 147<br>d.10                              | <b>KNNR 2 0506-03</b><br><b>analogia</b>                 | Montaż rur z polietylenu HDPE odprowadzających wodę  | m              | 10.6   |            |                          |
| 148<br>d.10                              | <b>kalk. indywidualna</b>                                | Wózki rewizyjne - wykonanie i montaż .   | kpl            | 3.0    |            |                          |
| 149<br>d.10                              | <b>kalk. indywidualna</b>                                | Drabinki - wykonanie i montaż .  | kpl.           | 6.0    |            |                          |
| <b>11</b>                                |  | <b>Prace różne</b>   |                |        |            |                          |
| 150<br>d.11                              | <b>kalk. indywidualna</b>                                | Próbné obciążenie mostu  | kpl.           | 1.0    |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |  |  |                |        |            |                          |

Słownie: