

Budowa ścieżki dydaktycznej nad rzeką Narew w Tykocinie, gmina Tykocin

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.            | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 1  | 2                      | 3              | 4   | 5               | 6          |
|    |                        |                | Dział nr 1. Ścieżka edukacyjna  |                 |            |
|    |                        |                | Dział nr 1.1. D.01.00.00.<br>[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]<br>[D.01.00.00]<br>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                           |                 |            |
|    |                        |                | Dział nr 1.1.1. D.01.01.01.11.<br>[D.01.01.01]<br>Roboty pomiarowe w terenie równinym   |                 |            |
| 1  | KNNR 1<br>0111-0100    |                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi).<br>Trasa dróg w terenie równinnym  | km<br>tras<br>y | 0,8908     |
|    |                        |                | Ścieżka główna: 791,03/1000   |                 | 0,79103    |
|    |                        |                | Dojście nr 1: 43,37/1000  |                 | 0,04337    |
|    |                        |                | Dojście nr 2: 56,35/1000  |                 | 0,05635    |
|    |                        |                | Dział nr 1.1.2. D.01.02.01 KARCZOWANIE DRZEW  |                 |            |
| 2  | KNNR 1<br>0101-0300    |                | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-55cm  | szt             | 13,0000    |
| 3  | KNNR 1<br>0108-0300    |                | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26-55cm   | szt             | 13,0000    |
| 4  | KNNR 1<br>0107-0100    |                | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km  | m-p             | 3,1200     |
|    |                        |                | 13*0,24   |                 | 3,12000    |
| 5  | KNNR 1<br>0107-0200    |                | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km   | m-p             | 2,2100     |
|    |                        |                | 13*0,17   |                 | 2,21000    |
| 6  | KNNR 1<br>0107-0300    |                | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km  | m-p             | 5,4600     |
|    |                        |                | 13*0,42   |                 | 5,46000    |
|    |                        |                | Dział nr 1.1.3. D.01.02.04.1 Rozebranie ogrodzeń z siatki<br>[D.01.02.04]   |                 |            |
| 7  | KNKRB 6<br>0808-04     | D.01.02.0<br>4 | Rozebranie ogrodzenia z siatki z wywiezieniem i utylizacją elementów z rozbiórki.   | m               | 19,4000    |
|    |                        |                | 19,4  |                 | 19,40000   |
|    |                        |                | Dział nr 1.1.4. Rozebranie obiektów kubaturowych -<br>budynek gospodarczy,  |                 |            |
| 8  | Kalkulacja<br>własna   |                | Rozebranie budynku gospodarczego z wywiezieniem i utylizacją gruzu z rozbiórki  | kpl             | 1,0000     |
|    |                        |                | Dział nr 1.2. D.02.00.00.<br>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]<br>[D.02.00.00]<br>ROBOTY ZIEMNE |                 |            |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3              | 4  | 5    | 6          |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 1.2.1. D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów z wbudowaniem gruntu w nasypy</a>  |      |            |
| 9  | KNNR 1<br>0202-0701    |                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t    | m3   | 290,4100   |
|    |                        |                | 290,41   |      | 290,41000  |
| 10 | KNNR 1<br>0210-0201    |                | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II  | m3   | 150,4600   |
|    |                        |                | wg tabeli robót ziemnych: 150,46   |      | 150,46000  |
| 11 | KNNR 1<br>0311-0300    |                | Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu  | m3   | 440,8700   |
|    |                        |                | wg tabeli robót ziemnych: 290,41+150,46  |      | 440,87000  |
| 12 | KNNR 1<br>0409-0702    |                | Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnymi 9t   | m3   | 440,8700   |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 1.2.2. D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem na odl. do 5 km</a>   |      |            |
| 13 | KNNR 1<br>0202-0801    |                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 5-10t | m3   | 269,4300   |
|    |                        |                | wg tabeli robót ziemnych: 174,48+44*2,5*0,3+59*3,5*0,3   |      | 269,43000  |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 1.3. D.04.00.00 Podbudowy</a><br><a href="#">[CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego]</a><br><a href="#">[D.04.00.00]</a>                         |      |            |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 1.3.1. D.04.05.01.1</a><br><a href="#">[D.04.05.01]</a>   |      |            |
|    |                        |                | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 10 cm  |      |            |
| 14 | KNNR 6<br>0103-0300    |                | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)  | m2   | 1424,6000  |
|    |                        |                | 0+000 - 0+420: 1139  |      | 1139,00000 |
|    |                        |                | Łącznik nr 1: 44*2,2   |      | 96,80000   |
|    |                        |                | Łącznik nr 3: 59*3,2   |      | 188,80000  |
| 15 | KNNR 6<br>0109-0100    | D.04.05.0<br>1 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm   | m2   | 1404,0000  |
|    |                        |                | 0+000 - 0+420: 1139  |      | 1139,00000 |
|    |                        |                | Łącznik nr 1: 44*2,0   |      | 88,00000   |
|    |                        |                | Łącznik nr 3: 59*3,0   |      | 177,00000  |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 1.3.2. D.04.04.02.24.</a><br><a href="#">[D.04.05.01]</a>   |      |            |
|    |                        |                | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa zasadnicza, grubość warstwy 15 cm   |      |            |
| 16 | KNNR 6<br>0103-0300    |                | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)  | m2   | 1256,5000  |
|    |                        |                | 0+432 - 0+791: 359*3,5   |      | 1256,50000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru  | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|-------------------------|----------------|---|------|------------|
| 1  | 2                       | 3              | 4   | 5    | 6          |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | D.04.05.0<br>1 | Wykonanie materaca z kruszyw 4-31,5, w geowłókninie o gramaturze 500 g/m2, grubości 20 cm.<br>Krotność = 1,33   | m2   | 1256,5000  |
|    |                         |                | 0+432 - 0+791: 359*3,5  |      | 1256,50000 |
| 18 | KNR 2-31<br>0114-0500   | D.04.05.0<br>1 | Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa grubości 20cm po zagęszczeniu<br>Krotność = 1,33   | m2   | 1176,0000  |
|    |                         |                | 0+432 - 0+789: 911  |      | 911,00000  |
|    |                         |                | Łącznik nr 1: 44*2,0  |      | 88,00000   |
|    |                         |                | Łącznik nr 3: 59*3,0  |      | 177,00000  |
|    |                         |                | Dział nr 1.4. D.05.00.00.<br>[CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]<br>[D.05.00.00]<br>NAWIERZCHNIA  |      |            |
|    |                         |                | Dział nr 1.4.1. D.05.03.01.22.<br>[D.05.03.01]<br>Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm  |      |            |
| 19 | KNNR 6<br>0404-0500     |                | Obrzeża granitowe. O wymiarach 20x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową   | m    | 1760,0000  |
|    |                         |                | 1554  |      | 1554,00000 |
|    |                         |                | 88  |      | 88,00000   |
|    |                         |                | 118   |      | 118,00000  |
|    |                         |                | Dział nr 1.4.2. D.08.03.02.11.<br>[D.08.03.02]<br>Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 20 x 6 cm   |      |            |
| 20 | KNNR 6<br>0302-0500     | D.05.03.0<br>1 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 20. Kostka granitowa szara dwustronnie cięta - wys. kostki 10 cm | m2   | 2350,0000  |
|    |                         |                | 0+000 - 0+789: 1174+911   |      | 2085,00000 |
|    |                         |                | Łącznik nr 1: 44*2,0  |      | 88,00000   |
|    |                         |                | Łącznik nr 3: 59*3,0  |      | 177,00000  |
|    |                         |                | Dział nr 1.5. D.06.00.00.<br>[CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]<br>[D.06.00.00]<br>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                               |      |            |
|    |                         |                | Dział nr 1.5.1. D.06.01.01.22.<br>[D.06.01.01]<br>Ukształtowanie terenów zielonych i szaty roślinnej  |      |            |
| 21 | KNNR 10W<br>0507-0100   | D.06.01.0<br>1 | Humusowanie rozścielenie ziemi urodzajnej, przy grubości warstwy 5 cm wraz zmontażem elementów typu Ekobord 40 mm   | m2   | 5590,0700  |
|    |                         |                | 5590,07   |      | 5590,07000 |
| 22 | Kalkulacja własna       |                | Wyłożenie rabat matami antychwastowymi oraz korą sosnową  | m2   | 3206,5700  |
| 23 | KNR 2-21<br>0414-0800   |                | Nasadzenie roślin ozdobnych   | szt  | 3627,0000  |
|    |                         |                | łaki kwiatowe: 1223,8   |      | 1223,80000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
| 24 | KNR 2-21<br>0403-0300  |               | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, uprawa mechaniczna z nawożeniem   | ha   | 0,0893     |
|    |                        |               | wzniesienia trawnikowe: 626,3/10000  |      | 0,06263    |
|    |                        |               | trawniki projektowane: 266,2/10000   |      | 0,02662    |
| 25 | KNNR 10<br>0604-0100   |               | Sadzenie krzewów. Kategoria gruntu I-III   | szt  | 128,0000   |
| 26 | KNNR 10<br>0604-0700   |               | Sadzenie drzew w terenie płaskim. Drzewa - dół o średnicy i głębokości 0.70x0.70 m. Kategoria gruntu I-III   | szt  | 31,0000    |
| 27 | Kalkulacja własna      |               | Nasadzenie bylin   | szt  | 15636,0000 |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.6. Elementy wyposażenia ścieżki</a>   |      |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.6.1. Oświetlenie</a>  |      |            |
| 28 | Kalkulacja własna      |               | Montaż słupów ozdobnych z lampami oświetleniowymi solarnymi  | szt  | 24,0000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.6.2. Montaż ławek stylowych</a>   |      |            |
| 29 | Kalkulacja własna      |               | Montaż ławek stylowych   | szt  | 20,0000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.6.3. Kosze na śmieci</a>  |      |            |
| 30 | Kalkulacja własna      |               | Montaż koszy na śmieci   | szt  | 20,0000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.6.4. Tablice dydaktyczne</a>  |      |            |
| 31 | Kalkulacja własna      |               | Montaż tablic dydaktycznych  | szt  | 14,0000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.7. D.07.06.02.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - ustawienie poręczy ochronnych sztywnych</a>  |      |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.7.1. D.07.06.02.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - ustawienie poręczy ochronnych sztywnych</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>Balustrady stalowe wzdłuż ścieżki |      |            |
| 32 | Kalkulacja własna      |               | Wykonanie i montaż stalowych balustrad stalowych ozdobnych na fundamentach betonowych. Rozstaw słupków co 1,3 m.   | m    | 205,5000   |
|    |                        |               | 40,5+150+15  |      | 205,50000  |
| 33 | KNR 2-02<br>0203-0100  |               | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 pod barierę ozdobną.  | m3   | 10,0800    |
|    |                        |               | (40,5/1,5+1)*0,3*0,3*0,8   |      | 2,01600    |
|    |                        |               | (150/1,5+1)*0,3*0,3*0,8  |      | 7,27200    |
|    |                        |               | (15/1,5+1)*0,3*0,3*0,8   |      | 0,79200    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.8. 07.00.00 Oznakowanie ścieżki dydaktycznej</a>  |      |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.8.1. D.07.02.01.1 Ustawienie pionowych znaków drogowych i PTTK na słupkach z rur stalowych</a>  |      |            |
| 34 | KNNR 6<br>0702-0100    |               | Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm  | szt  | 4,0000     |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m.   | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|--------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5      | 6          |
| 35 | KNNR 6 0702-0400       |               | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2   | szt    | 4,0000     |
| 36 | KNNR 6 0702-0400       |               | Pionowe znaki - tabliczki PTTK   | szt    | 6,0000     |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 1.8.2. D.07.01.01.4 Oznakowanie poziome ścieżki dydaktycznej</a>  |        |            |
| 37 | KNNR 6 0705-0700       |               | Oznakowanie poziome cienkowarstwowe nawierzchni ścieżki dydaktycznej. Sposób malowania - ręczny. Znaki P-27  | m2     | 5,0000     |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2. Kładka dla pieszych i rowerzystów</a>  |        |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.1. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze</a>   |        |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.1.1. D.01.01.01.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych |        |            |
| 38 | KNNR 1 0111-0100       | D.01.01.0 1   | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym  | km     | 0,0500     |
|    |                        |               | 0,050  |        | 0,05000    |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.2. D.02.00.00 Roboty ziemne</a>   |        |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.2.1. D.02.01.01.2 Wykonanie wykopów</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>D.02.01.01 Wykonanie wykopów   |        |            |
| 39 | KNNR 1 0210-0300       |               | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi , w gruncie kat. III-IV-wykop pod podpory.   | 100 m3 | 0,8000     |
|    |                        |               | 4,00*4,00*2,50*2   |        | 80,00000   |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.2.2. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>D.02.03.01 Wykonywanie nasypów   |        |            |
| 40 | KNNR 1 0317-0100       |               | Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem-zasypanie przyczółków.  | 100 m3 | 0,2600     |
|    |                        |               | 26,00  |        | 26,00000   |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.2.3. D.06.01.01.1 Humusowanie z obsianiem skarp</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie                        |        |            |
| 41 | KNNR 1 0507-0100       | D.06.01.0 1   | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm  | m2     | 420,0000   |
|    |                        |               | 30,00*(7,00+7,00)  |        | 420,00000  |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.3. M.11.00.00 Fundamenty - pale żelbetowe</a>   |        |            |
|    |                        |               | <a href="#">Dział nr 2.3.1. M.21.01.01.1 Wbicie pali pref. żelbetowych</a><br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie                        |        |            |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m.   | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|--|--------|------------|
| 1  | 2                      | 3              | 4  | 5      | 6          |
| 42 | KNR 2-10<br>0201-0200  |                | Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 5m w gruncie kat. III   | 1 szt  | 4,0000     |
|    |                        |                | 4  |        | 4,00000    |
|    |                        |                | Dział nr 2.3.2. M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą<br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą   |        |            |
| 43 | KNR 2-33<br>0207-0600  |                | Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki.  | 1 t    | 0,5500     |
|    |                        |                | 0,550  |        | 0,55000    |
| 44 | KNR 2-33<br>0208-0100  |                | Montaż zbrojenia.  | 1 t    | 0,5500     |
|    |                        |                | 0,550  |        | 0,55000    |
|    |                        |                | Dział nr 2.3.3. M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości 60 cm<br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm                                 |        |            |
| 45 | KNR 2-33<br>0210-0300  | M.13.01.0<br>3 | Betonowanie przyczółków, beton B 30 z transportem betonu.  | m3     | 4,8000     |
|    |                        |                | 4,80   |        | 4,80000    |
|    |                        |                | Dział nr 2.3.4. M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco<br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco |        |            |
| 46 | KNR 2-33<br>0714-1501  | M.15.01.0<br>2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-pierwsza warstwa-izolacja żelbetowej ścianki przyczółka.  | 100 m2 | 0,1932     |
|    |                        |                | 1,60*3,20*2+2,27*4   |        | 19,32000   |
| 47 | KNR 2-33<br>0714-1900  | M.15.01.0<br>2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki przyczółka  | 100 m2 | 0,1932     |
|    |                        |                | 19,32  |        | 19,32000   |
|    |                        |                | Dział nr 2.4. M.21.00.00 Ustrój nośny kładki   |        |            |
|    |                        |                | Dział nr 2.4.1. M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego<br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego   |        |            |
| 48 | Kalkulacja własna      | M.14.01.0<br>1 | Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi.   | 1 t    | 5,1762     |
|    |                        |                | 12,12*2*0,155+2,30*4*0,0253+3,20*11*0,0337   |        | 5,17620    |
|    |                        |                | Dział nr 2.4.2. M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej<br>[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]<br>M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej                     |        |            |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.    | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|---|---------|------------|
| 1  | 2                      | 3              | 4   | 5       | 6          |
| 49 | KNR 2-33<br>0718-0500  | M.14.02.0<br>1 | Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego i izbic.   | 1 t     | 5,1800     |
|    |                        |                | 5,18  |         | 5,18000    |
| 50 | KNR 2-33<br>0718-1000  | M.14.02.0<br>1 | Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego i izbic zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.<br>Krotność = 3 | 1 t     | 5,1800     |
|    |                        |                | 5,18  |         | 5,18000    |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 2.4.3. M.21.03.03 Pomost drewniany</a><br><a href="#">[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]</a><br>M.21.03.03 Pomost drewniany  |         |            |
| 51 | KNR 2-33<br>0102-0500  |                | Wbudowanie belek podłużnych drewnianych.  | 1<br>m3 | 0,8484     |
|    |                        |                | 0,10*0,10*7*12,12   |         | 0,84840    |
| 52 | KNR 2-33<br>0103-0100  |                | Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali.   | 1<br>m3 | 1,7453     |
|    |                        |                | 12,12*3,20*0,045  |         | 1,74528    |
|    |                        |                | <a href="#">Dział nr 2.4.4. M.19.01.04 Balustrady mostowe</a><br><a href="#">[CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych]</a><br>M.19.01.04 Balustrady mostowe  |         |            |
| 53 | KNR 2-33<br>0702-0100  |                | Wykonanie i montaż stalowych balustrad mostowych wraz z konstrukcją wsporczą.   | 1 t     | 0,9700     |
|    |                        |                | 0,970   |         | 0,97000    |
| 54 | KNR 2-33<br>0718-0500  | M.14.02.0<br>1 | Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji balustrad.   | 1 t     | 0,9700     |
|    |                        |                | 0,970   |         | 0,97000    |
| 55 | KNR 2-33<br>0718-1000  | M.14.02.0<br>1 | Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej balustrad do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu.<br>Krotność = 3  | 1 t     | 0,9700     |
|    |                        |                | 0,970   |         | 0,97000    |