

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. Element D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1 | | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym (175,71+19,00)/1000 | km tras y | 0,1947 0,19471 |
| | | | Dział nr 2. Element D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu | | |
| 2 | | | Zdjęcie warstwy humusu z odwozem nadmiaru na odl. 1 km. 104,47 | m3 | 104,4700 104,47000 |
| | | | Dział nr 3. Element D.01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | |
| 3 | | | Chodniki, krawężniki i balustrady mostów drewnianych. Rozebranie balustrad. (0,10*0,14*2+0,12*0,12+0,05*0,10*4)*87,00+0,14*0,14*1,80*42*2 | m3 | 8,3923 8,39232 |
| 4 | | | Jezdnie mostów drewnianych. Rozebranie jezdni drewnianych. 87,00*5,20*0,15 | m3 | 67,8600 67,86000 |
| 5 | | | Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie belek poprzecznych drewnianych. 47*5,60*0,24*0,24+5,30*0,24*0,24*92 | m3 | 43,2461 43,24608 |
| 6 | | | Ustroje niosące mostów drewnianych. Rozebranie dźwigarów głównych stalowych. 48,617+0,170+4,567+0,142 | t | 53,4960 53,49600 |
| 7 | | | Wzmocnienia podpór i izbic. Rozebranie obicia opierzenia blachą. 5*4,00*2,50 | m2 | 50,0000 50,00000 |
| 8 | | | Podpory mostów drewnianych i izbic. Rozebranie przyczółków, filarów i izbic. filary: 3,14*0,14*0,14*6,00*(5*8+4)+0,28*0,28*5,00*5*2,5+0,10*0,20*(2,40*1 6+5,00*8+2,80*8+5,20*8)*5*5,20*2*0,10*0,20 izbice: 3,14*0,13*0,13*6,00*6*5+(3,00*2+1,50)*0,20*0,10*5 przyczółki: 3,14*0,14*0,14*(12*6,00+6*5,00+17*6,00+8*5,00)+0,28*0,28*5,00*3+ 0,24*0,24*(6,50+4,50)*2+0,20*0,10*(4,80*8+4,70*16)+1,30*10 | m3 | 78,7094 35,67562 10,30188 32,73194 |
| 9 | | | Wzmocnienia podpór i izbic. Rozebranie drewnianego opierzenia przyczółków i izbic. przyczółki: (36,43+35,20)*0,10 izbice: 0,10*(3,00*2+2,00)*5,00*5 | m3 | 27,1630 7,16300 20,00000 |
| 10 | | | Wywóz gruzu i elementów drewnianych z rozbiórki. 6,49+34,35+17,40+27,42+34,53 | m3 | 120,1900 120,19000 |
| | | | Dział nr 4. Element D.02.01.01 Wykonanie wykopów | | |
| 11 | | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV-wykop pod żelbetową ścianką zapleczną przyczółków. | m3 | 7,3440 |

4. Element

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | (17,80-9,10+15,70-9,10)*0,40*1,20 | | 7,34400 |
| 12 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III. | m3 | 1030,9375 |
| | | | rozkopanie nasypu przy przyczółkach: (6,00+3,80*2+6,00)*0,5*3,80*20,00*0,5 *2 | | 744,80000 |
| | | | z tabeli robót ziemnych: 46,51-30,87 | | 15,64000 |
| | | | wykop pod wymianę gruntu: 1,25*9,10*6,50+2,70*8,00*9,10 | | 270,49750 |
| 13 | | | Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kat.gruntu III | m3 | 30,8700 |
| | | | 30,87 | | 30,87000 |
| | | | Dział nr 5. Element D.02.03.01 Wykonywanie nasypów | | |
| 14 | | | Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem. | m3 | 7,3400 |
| | | | 7,34 | | 7,34000 |
| 15 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-II. | m3 | 1329,2700 |
| | | | z tabeli robót ziemnych: 568,83+15,64 | | 584,47000 |
| | | | grunt z rozkopania grobli: 744,80 | | 744,80000 |
| 16 | | | Dopłata za dalsze km odległości transportu gruntu kat. II ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. | m3 | 839,3300 |
| | | | 568,83+270,50 | | 839,33000 |
| 17 | | | Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi | m3 | 1599,7700 |
| | | | 568,83+15,64+270,50+744,80 | | 1599,77000 |
| 18 | | | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5t | m3 | 1608,7700 |
| | | | 1577,90+30,87 | | 1608,77000 |
| | | | Dział nr 6. Element D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie, obsianie | | |
| 19 | | | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | 241,7000 |
| | | | 24,17/0,10 | | 241,70000 |
| | | | Dział nr 7. Element D.07.05.01 Bariery stalowe ochronne | | |
| 20 | | | Bariery ochronne stalowe ocynkowane N2, W4 na dojazdach.. | m | 96,0000 |
| | | | 40,00*2+8,00*2 | | 96,00000 |
| | | | Dział nr 8. Element M.11.02.01 Wbicie pali z rur stalowych | | |
| 21 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 6,40 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. | szt | 4,0000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |
| 22 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 7,1 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. | szt | 8,0000 |
| | | | 2*4 | | 8,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 23 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 7,60 m na głębokość do 5 m w gruncie kategorii III. | szt | 10,0000 |
| | | | 2*5 | | 10,00000 |
| 24 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 9,0 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III. | szt | 8,0000 |
| | | | 2*4 | | 8,00000 |
| 25 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 10,0 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III. | szt | 20,0000 |
| | | | 4*5 | | 20,00000 |
| 26 | | | Wbijanie rur stalowych o długości 10,5 m na głębokość do 6 m w gruncie kategorii III. | szt | 40,0000 |
| | | | 8*5 | | 40,00000 |
| | | | Dział nr 9. Element M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą | | |
| 27 | | | Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów 6 mm. | t | 0,6455 |
| | | | (57,86+19,29+22,82+61,07+321,46+160,73+1,15+1,15)/1000 | | 0,64553 |
| 28 | | | Przygotowanie zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm | t | 8,8947 |
| | | | (323,94+127,87+142,79+383,62+2131,20+1012,32+2083,16+1799,61+890,20)/1000 | | 8,89471 |
| 29 | | | Montaż zbrojenia o średnicy prętów 6 mm | t | 0,6455 |
| | | | 0,6455 | | 0,64550 |
| 30 | | | Montaż zbrojenia o średnicy prętów ponad 6 mm | t | 8,8950 |
| | | | 8,895 | | 8,89500 |
| | | | Dział nr 10. Element M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm | | |
| 31 | | | Deskowanie płytami ze sklejki ścianki zapleczonej przyczółków. | m2 | 254,9600 |
| | | | 73,50*2+0,5*3,00*2+0,5*7,10+4,56*4+58,38+0,5*3,00*2+0,5*7,10+4,56*4 | | 254,96000 |
| 32 | | | Betonowanie ścianki zapleczonej przyczółka, beton B 30 z transportem betonu. | m3 | 76,2800 |
| | | | 35,82+31,28+9,18 | | 76,28000 |
| 33 | | | Betonowanie wnętrza wbitych rur stalowych, beton B 30 z transportem betonu. | m3 | 66,0757 |
| | | | 3,14*0,160*0,160*(6,4*4+7,1*4+7,6*10+9*8+10,5*40+10*20) | | 66,07565 |
| | | | Dział nr 11. Element M.14.01.04 Konstrukcje stalowe podpór | | |
| 34 | | | Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej oczepu podpór. | t | 6,5500 |
| | | | 6,550 | | 6,55000 |
| 35 | | | Wykonanie i montaż stężeń filarów i izbic. | t | 4,5460 |
| | | | 4,031+0,515 | | 4,54600 |
| 36 | | | Wykonanie i montaż blach na rurach oporowych ścianki zapleczonej i na połączeniu pomostu z przyczółkiem. | t | 0,5100 |
| | | | 0,269+0,241 | | 0,51000 |
| | | | Dział nr 12. Element M.14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 37 | | | Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi-dźwigary i stężenia z odzysku. | t | 54,3310 |
| | | | 48,617+0,434+4,561+0,142+0,577 | | 54,33100 |
| | | | Dział nr 13. Element M.14.02.01 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej | | |
| 38 | | | Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji podpór, ustroju niosącego. | m2 | 1676,5986 |
| | | | rury stalowe: 2*3,14*0,160*(6,4*4+7,1*4+7,6*10+9*8+10,5*40+10*20) | | 825,94560 |
| | | | dźwigary: 343,60*1,635+2*(0,10*0,01)*21,60*2 | | 561,87240 |
| | | | stężenia: 98,86*0,95 | | 93,91700 |
| | | | stężenia filarów: 136,40*0,546+78*2*(0,15*0,016) | | 74,84880 |
| | | | oczepy i łożyska: 120,00*0,95+26,88*2*(0,086*0,0016) | | 114,00740 |
| | | | elementy izbic: 15,00*0,393+23,00*2*(0,05*0,006)+4,40*2*(0,70*0,016) | | 6,00736 |
| 39 | | | Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa gruntująca. | m2 | 1676,6000 |
| | | | 1676,60 | | 1676,60000 |
| 40 | | | Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -międzywarstwa. | m2 | 1676,6000 |
| | | | 1676,60 | | 1676,60000 |
| 41 | | | Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji stalowej podpór, ustroju niosącego zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu -warstwa nawierzchniowa. | m2 | 1676,6000 |
| | | | 1676,60 | | 1676,60000 |
| | | | Dział nr 14. Element M.15.01.02 Izolacje bitumiczne powierzchni betonu wykonywane na gorąco | | |
| 42 | | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-pierwsza warstwa. pow.w jednym miejscu do 100 m2 - emulsja asfaltowa | m2 | 257,1200 |
| | | | 73,50+0,5*3,00*2+0,5*7,10+2,70*6,70+4,56*4+58,38+0,5*3,00*2+0,5*7,10+4,56*4+2,70*6,70+(17,50+15,40)*1,20 | | 257,12000 |
| 43 | | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na gorąco. Powłoki pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco-druga warstwa-izolacja żelbetowej ścianki zapleczonej. | m2 | 257,1200 |
| | | | 257,12 | | 257,12000 |
| | | | Dział nr 15. Element M.19.01.03 Barieroporcze mostowe | | |
| 44 | | | Wykonanie i montaż stalowych barieroporczy mostowych wraz z konstrukcją wsporczą. | t | 9,9420 |
| | | | 9,942 | | 9,94200 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 45 | | | Czyszczenie strumieniowe-ścierne do stopnia czystości Sa 2,5 wg ISO 8501-1 konstrukcji barieroporęczy. | t | 7,4360 |
| | | | 9,942-2,506 | | 7,43600 |
| 46 | | | Malowanie konstrukcji stalowej barieroporęczy zestawem farb posiadającym aktualne Aprobaty Techniczne wydane przez IBDiM w Warszawie do uzyskania grubości powłoki 200 mikronów po wyschnięciu. | t | 7,4360 |
| | | | 7,436 | | 7,43600 |
| | | | Dział nr 16. Element M.21.03.03 Pomost drewniany | | |
| 47 | | | Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnian.. układanych na dźwigarach stalowych. | 1 m3 | 38,4826 |
| | | | 5,10*0,24*0,24*131 | | 38,48256 |
| 48 | | | Jezdnie mostów drewnianych. Ułożenie jezdni drewn.z podkładem z bali impregnowanych w nasycalni. | m3 | 67,0140 |
| | | | 87,60*5,10*0,15 | | 67,01400 |
| | | | Dział nr 17. Element D.05.04.01a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | |
| 49 | | | Nawierzchnia z kruszyw naturalnych. Warstwa grubości 25 cm | m2 | 573,5500 |
| | | | (175,71-87,00+19,00)*5,00+20,00*1,00+15,00*1,00 | | 573,55000 |
| | | | Dział nr 18. Element D.10.02.01 Schody | | |
| 50 | | | Schody na stropach nasypów,przekopów. Schody betonowe prefabrykowane szer.0.80m z balustradą z rur stalowych zabezpieczoną antykorozyjnie jak balustrada na moście. | m | 12,0000 |
| | | | przyjęto 17 i 20 stopni: 5,50+6,50 | | 12,00000 |
| | | | Dział nr 19. Element D.07.02.01 Oznakowanie pionowe | | |
| 51 | | | Pionowe znaki drogowe. Stupki z rur stalowych # 50 mm | szt | 2,0000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 52 | | | Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 | szt | 4,0000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |