

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja - Etap I - Budowa wiaduktu Nr I A

| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------|---|-------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze D 01.00.00 | | | | |
| 1 d.1 | D 01.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym | km | 0.212 | | |
| 2 d.1 | D 01.02.04.40 | Rozebranie umocnienia stożków z płyt betonowych gr. 12 cm | m2 | 108.853 | | |
| 3 d.1 | D 01.02.04.40 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. 10 km | m3 | 15.558 | | |
| 4 d.1 | D 02.02.30.40 | Rozebranie schodów technologicznych istniejącego wiaduktu | m | 7.800 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze D 01.00.00 | | | | | | |
| 2 | | Budowa wiaduktu - I A | | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne D 02.00.00 | | | | |
| 2.1.1 | | Wykopy fundamentowe D 02.01.01 | | | | |
| 5 d.2.1.1 | M 21.02.01.13 | Wbijanie ścianki szczelnej stalowej L=12 m z terenu lub rusztowań na głębokość wbicia 6 m, grunt kat. IV - przy podporze P-1 | m2 | 72.000 | | |
| 6 d.2.1.1 | M 21.02.01.13 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych L=5.00 m z terenu lub rusztowań na głębokość wbicia 2.00 m, grunt kat. IV | m2 | 277.500 | | |
| 7 d.2.1.1 | M 21.02.01.13 | Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań wbitych na głębokość 2 m, grunt kat. III-IV | m2 | 237.500 | | |
| 8 d.2.1.1 | D 02.01.01.61 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie | m3 | 898.920 | | |
| 9 d.2.1.1 | D 02.01.01.61 | Wykopy fundamentowe szerokoprzestrzenne głębokości do 3,50 m wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, bez umocnień ścian, z odwiezieniem gruntu na odkład na odl. do 1 km (grunt kat. I-V). | m3 | 2759.363 | | |
| Razem dział: Wykopy fundamentowe D 02.01.01 | | | | | | |
| 2.1.2 | | Nasypy D 02.03.01 | | | | |
| 10 d.2.1.2 | D 02.03.01.12 | Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (zasypianie fundamentów podpór wiaduktu) | m3 | 1956.988 | | |
| Razem dział: Nasypy D 02.03.01 | | | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne D 02.00.00 | | | | | | |
| 2.2 | | Prace przygotowawcze M 20.00.00 | | | | |
| 11 d.2.2 | M 20.01.01.14 | Wytyczenie geodezyjne wiaduktu drogowego wieloprzęsłowego o długości całkowitej 212.40 m. | m | 212.400 | | |
| 12 d.2.2 | M 20.51.50.11 | Rozebranie filarów żelbetonowych w osiach 9' - 10' niezrealizowanego wiaduktu z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość 10 km | m3 | 126.710 | | |
| Razem dział: Prace przygotowawcze M 20.00.00 | | | | | | |
| 2.3 | | Roboty mostowe | | | | |
| 2.3.1 | | Ławy fundamentowe M 21.20.01 | | | | |
| 13 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych (beton korka przyczółków) | m2 | 44.500 | | |
| 14 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stop płyt i ław fundamentowych (beton korka przyczółków klasy C 8/10) | m3 | 89.250 | | |
| 15 d.2.3.1 | M 20.20.01.11 | Deskowanie tradycyjne - podbudowa i beton wyrównawczy płyt przejściowych | m2 | 16.510 | | |
| 16 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Wykonanie betonu wyrównawczego klasy C 8/10 gr. 20 cm pod kapy chodnika typu "D" i opaski typu "E" | m3 | 4.948 | | |
| 17 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie podbudowy pod płyty przejściowe- beton klasy C 8/10 | m3 | 13.140 | | |
| 18 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton wyrównawczy nad płytami przejściowymi - beton klasy C 12/15 | m3 | 53.060 | | |
| 19 d.2.3.1 | M 21.20.01.11 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych przyczółków | m2 | 121.500 | | |
| 20 d.2.3.1 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 16 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 4706.120 | | |
| 21 d.2.3.1 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 3068.640 | | |

| | | | | | | |
|---|--|---|----|-----------|--|--|
| 22 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów przyczółków o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 9237.690 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 23 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ław fundamentowych przyczółków. Beton klasy C 25/30 | m3 | 204.000 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 24 | M 21.20.01.11 | Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych (beton korka filarów) | m2 | 38.500 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 25 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie stop płyt i ław fundamentowych (beton korka filarów klasy C 8/10) | m3 | 152.125 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 26 | M 21.20.01.11 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych filarów | m2 | 176.250 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 27 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów filarów o średnicy prętów 16 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 8036.950 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 28 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów filarów o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 4012.270 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 29 | M 21.20.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia dla fundamentów filarów o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 16518.220 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| 30 | M 21.20.01.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ław fundamentowych filarów. Beton klasy C 25/30 | m3 | 357.000 | | |
| d.2.3.1 | | | | | | |
| Razem dział: Ławy fundamentowe M 21.20.01 | | | | | | |
| 2.3.2 | Przyczółki żelbetowe - słupowe M 22.01.01 | | | | | |
| 31 | M 22.01.01.20 | Deskowanie formami stalowymi - podpory słupowe | m2 | 170.100 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 32 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych i przyczółków - o średnicy prętów 10 mm. Stal klasy A I | kg | 1020.990 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 33 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych i przyczółków - o średnicy prętów 32 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 6530.170 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 34 | M 22.01.01.20 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie słupów, rygli, i ram. Beton klasy C 25/30 - słupy przyczółków | m3 | 63.800 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 35 | M 22.01.01.20 | Deskowanie płytami ze sklejki oczepów przyczółków | m2 | 397.200 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 36 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 8 mm. Stal klasy A 0 | kg | 278.850 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 37 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 14 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 1232.480 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 38 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 16 - 20 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 6938.450 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 39 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów przyczółków o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 6449.980 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 40 | M 22.01.01.20 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie oczepów przyczółków | m3 | 213.800 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 41 | M 22.01.01.20 | Deskowanie płytami ciosów podłożyskowych | m2 | 6.900 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 42 | M 22.01.01.69 | Przygotowanie zbrojenia ciosów podłożyskowych o średnicy prętów do 12 mm. Stal klasy A III N | kg | 580.400 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| 43 | M 22.01.01.20 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie ciosów podłożyskowych. Beton klasy C 25/30 | m3 | 1.800 | | |
| d.2.3.2 | | | | | | |
| Razem dział: Przyczółki żelbetowe - słupowe M 22.01.01 | | | | | | |
| 2.3.3 | Filary żelbetowe - słupowe M 22.02.05 | | | | | |
| 44 | M 22.02.05.11 | Deskowanie formami stalowymi - podpory słupowe filarów | m2 | 526.063 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 45 | M 22.02.05.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia górnej części słupów filarów o średnicy 10 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 237.530 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 46 | M 22.02.05.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych filarów o średnicy prętów 14 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 5330.440 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 47 | M 22.02.05.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia podpór słupowych o średnicy prętów 25 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 18022.630 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 48 | M 22.02.05.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie słupów, rygli, i ram | m3 | 255.250 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 49 | M 22.02.05.11 | Deskowanie płytami ciosów podłożyskowych | m2 | 7.400 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 50 | M 22.02.05.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ciosów podłożyskowych o średnicy prętów do 12 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 831.180 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| 51 | M 22.02.05.11 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt, ław i ciosów podłożyskowych | m3 | 1.600 | | |
| d.2.3.3 | | | | | | |
| Razem dział: Filary żelbetowe - słupowe M 22.02.05 | | | | | | |
| 2.3.4 | Ustrój nośny M 23.00.00 | | | | | |
| 52 | M 23.02.01.18 | Wykonanie ustroju nośnego sprężonego- belkowego "na mokro" z betonu mostowego klasy C 40/50 o rozpiętości przęsła powyżej 30 m. Wysokość rusztowań stojakowych 10,0 m, deskowanie systemowe (1147,585+2311,381+1.625+3.25 m2) | m3 | 2757.805 | | |
| d.2.3.4 | | | | | | |
| 53 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm dźwigarów głównych. Stal klasy A IIIN | kg | 6843.690 | | |
| d.2.3.4 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|------|------------|--|--|
| 54 d.2.3.4 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16, 18, 25 mm dźwigarów głównych. Stal klasy A IIIN | kg | 259860.150 | | |
| 55 d.2.3.4 | M 23.02.01.68 | Wykonanie podłużnego sprzężenia konstrukcji belkowego ustroju nośnego wykonanego na mokro | kg | 180603.720 | | |
| 56 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - belki poprzeczne | m2 | 162.390 | | |
| 57 d.2.3.4 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 14 mm belek poprzecznych. Stal klasy A IIIN | kg | 2764.630 | | |
| 58 d.2.3.4 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16, 20 i 28 mm belek poprzecznych. Stal klasy A IIIN | kg | 16760.880 | | |
| 59 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie belek poprzecznych o wysokości powyżej 1.8 m. Beton klasy C | m3 | 71.050 | | |
| 60 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne | m2 | 1985.074 | | |
| 61 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników płyty pomostu | m2 | 16.380 | | |
| 62 d.2.3.4 | M 23.02.01.52 | Montaż kotew stalowych talerzowych (przyspawanych do zbrojenia) | szt. | 2120.000 | | |
| 63 d.2.3.4 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 i 25 mm płyty ustroju nośnego. Stal klasy A IIIN | kg | 138265.910 | | |
| 64 d.2.3.4 | M 23.02.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10, 16 i 20 mm wsporników płyty pomostu. Stal klasy A IIIN | kg | 1018.150 | | |
| 65 d.2.3.4 | M 28.02.03.58 | Montaż kotew do zamocowania słupów trakcyjno-oświetleniowych | kg | 4917.500 | | |
| 66 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty ustroju niosącego. Beton klasy C 40/50 | m3 | 595.888 | | |
| 67 d.2.3.4 | M 23.02.01.18 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników płyty pomostu. Beton klasy C 30/37 | m3 | 2.030 | | |
| Razem dział: Ustrój nośny M 23.00.00 | | | | | | |
| 2.3.5 | Łożyska M 24.00.00 | | | | | |
| 68 d.2.3.5 | M 24.02.01.12 | Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 6388 kN | szt. | 2.000 | | |
| 69 d.2.3.5 | M 24.02.01.13 | Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 8647 kN | szt. | 2.000 | | |
| 70 d.2.3.5 | M 24.02.01.12 | Montaż łożysk garnkowych jednokierunkowo przesuwnych przyczółków kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 7011 kN | szt. | 2.000 | | |
| 71 d.2.3.5 | M 24.02.01.15 | Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych filarów Nr 2 i Nr 4 kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 20986 kN | szt. | 2.000 | | |
| 72 d.2.3.5 | M 24.02.01.15 | Montaż łożysk garnkowych jednokierunkowo przesuwnych filarów Nr 2 i Nr 4 kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 19917 kN | szt. | 2.000 | | |
| 73 d.2.3.5 | M 24.02.01.15 | Montaż łożysk garnkowych wielokierunkowo przesuwnych filarów Nr 2 i Nr 4 kotwionych w obudowie, o nośności pionowej 17422 kN | szt. | 2.000 | | |
| 74 d.2.3.5 | M 24.02.01.14 | Montaż łożyska garnkowego wielokierunkowo przesuwne filara Nr 3 kotwionego w obudowie, o nośności pionowej 14143 kN | szt. | 1.000 | | |
| 75 d.2.3.5 | M 24.02.01.14 | Montaż łożyska garnkowego stałego filara Nr 3 kotwionego w obudowie, o nośności pionowej 14143 kN | szt. | 1.000 | | |
| 76 d.2.3.5 | M 24.02.01.13 | Montaż łożyska garnkowego wielokierunkowo przesuwne filara Nr 3 kotwionego w obudowie, o nośności pionowej 11207 kN | szt. | 1.000 | | |
| 77 d.2.3.5 | M 24.02.01.15 | Montaż łożysk garnkowych tymczasowych w węzłach Nr 10059 i 10155 filarów Nr 2 i Nr 4, o nośności pionowej 19917 | szt. | 2.000 | | |
| 78 d.2.3.5 | M 24.51.02.12 | Demontaż łożysk o masie do 2.0 t | szt. | 2.000 | | |
| Razem dział: Łożyska M 24.00.00 | | | | | | |
| 2.3.6 | Urządzenia dylatacyjne M 25.00.00 | | | | | |
| 79 d.2.3.6 | M 25.01.01.51 | Montaż dylatacji jednomodułowej elastomerowej (typ "T80") na jezdni mostowej nad podporą P-1 | m | 17.540 | | |
| 80 d.2.3.6 | M 25.01.01.51 | Montaż dylatacji jednomodułowej elastomerowej (typ "T100") na jezdni mostowej nad podporą P-5 | m | 17.540 | | |
| Razem dział: Urządzenia dylatacyjne M 25.00.00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---------------|--|-------|---------|--|--|
| 2.3.7 | | Odwodnienie M 26.00.00 | | | | |
| 81 d.2.3.7 | M 26.01.01.51 | Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm o klasie obciążenia D400 | elem. | 15.000 | | |
| 82 d.2.3.7 | M 26.01.02.51 | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające | elem. | 53.000 | | |
| 83 d.2.3.7 | M 26.01.03.51 | Montaż drenów z elementów prefabrykowanych | m | 464.000 | | |
| 84 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn=160 mm | m | 11.000 | | |
| 85 d.2.3.7 | M 26.02.02.12 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn= 200 mm, wraz z zamocowaniem do konstrukcji | m | 72.000 | | |
| 86 d.2.3.7 | M 26.02.02.13 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn= 250 mm, wraz z zamocowaniem do konstrukcji | m | 36.000 | | |
| 87 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) Dn= 315 mm, wraz z zamocowaniem do konstrukcji | m | 67.000 | | |
| 88 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich Dn=160 mm | szt. | 15.000 | | |
| 89 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych - kolano 45 st. Dn=160 mm | szt. | 15.000 | | |
| 90 d.2.3.7 | M 26.02.02.12 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 200/160 mm | szt. | 9.000 | | |
| 91 d.2.3.7 | 26.02.02.13 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 250/160 mm | szt. | 2.000 | | |
| 92 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 315 mm o połączeniach zgrzewanych - trójnik 315/160 mm | szt. | 4.000 | | |
| 93 d.2.3.7 | M 26.02.02.12 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=200 mm | szt. | 16.000 | | |
| 94 d.2.3.7 | 26.02.02.13 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=250 mm | szt. | 8.000 | | |
| 95 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 315 mm o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=315 mm | szt. | 4.000 | | |
| 96 d.2.3.7 | M 26.02.02.12 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak prosty Dn=200 mm | szt. | 8.000 | | |
| 97 d.2.3.7 | M 26.02.02.13 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak prosty Dn=250 mm | szt. | 2.000 | | |
| 98 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 315 mm o połączeniach zgrzewanych - czyszczak prosty Dn=315 mm | szt. | 4.000 | | |
| 99 d.2.3.7 | M 26.02.02.13 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych - redukcja koncentryczna 250/200 mm | szt. | 1.000 | | |
| 100 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 315 mm o połączeniach zgrzewanych - redukcja koncentryczna 315/250 mm | szt. | 1.000 | | |
| 101 d.2.3.7 | M 26.02.02.12 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych - zaślepka (rewizja) Dn=200 mm | szt. | 2.000 | | |
| 102 d.2.3.7 | M 26.02.02.14 | Przejście przez ściany przyczółków rurami osłonowymi (6 m) - otwór o śr. nominalnej 340 mm | szt. | 2.000 | | |
| 103 d.2.3.7 | 26.02.02.11 | Kształtki polietylenowe HDPE o połączeniach zgrzewanych - kielich Dn=50 mm | szt. | 53.000 | | |
| 104 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Montaż rur elastycznych z HDPE Dn=50 mm odprowadzających wodę z sączków do rurociągu Dn=110 mm | m | 78.000 | | |
| 105 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Montaż rurociągu odprowadzającego wodę z sączków z rur polietylenowych HDPE Dn=110 mm | m | 205.000 | | |
| 106 d.2.3.7 | M 26.02.02.11 | Kształtki polietylenowe HDPE o połączeniach zgrzewanych - kielich kompensacyjny Dn=110 mm | szt. | 41.000 | | |
| Razem dział: Odwodnienie M 26.00.00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---------------|---|------|-----------|--|--|
| 2.3.8 | | Hydroizolacja M 27.00.00. | | | | |
| 107 d.2.3.8 | M 27.01.01.51 | Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe podpór | m2 | 520.333 | | |
| 108 d.2.3.8 | M 27.01.01.52 | Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome i pionowe płyt przejściowych | m2 | 143.160 | | |
| 109 d.2.3.8 | M 27.01.01.52 | Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome podpór | m2 | 452.743 | | |
| 110 d.2.3.8 | M 27.02.01.51 | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczach poziomych - płyta pomostu | m2 | 3266.351 | | |
| 111 d.2.3.8 | M 27.02.01.51 | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczach poziomych - płyty przejściowe | m2 | 9.000 | | |
| 112 d.2.3.8 | M 27.02.01.52 | Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczach poziomych - płyta pomostu | m2 | 212.400 | | |
| 113 d.2.3.8 | M 27.02.02.55 | Wykonanie przekładki z dwóch warstw papy na włókninie bez klejenia do konstrukcji betonowej, na płaszczach | m2 | 11.429 | | |
| Razem dział: Hydroizolacja M 27.00.00. | | | | | | |
| 2.3.9 | | Wyposażenie pomostu M 28.00.00. | | | | |
| 114 d.2.3.9 | M 28.01.01.51 | Montaż krawężników kamiennych kl. I o wym. 20x20 cm na grysie jednofrakcyjnym 4-6 mm otoczonym kompozycją z żywicy | m | 432.420 | | |
| 115 d.2.3.9 | M 28.02.03.51 | Montaż desek gzymsowych z polimerbetonu h=60 cm o objętości do 0,10 m3/szt | m | 437.000 | | |
| 116 d.2.3.9 | M 28.02.03.55 | Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką kapy chodnika i opaski oraz płyt wsporników | m2 | 19.960 | | |
| 117 d.2.3.9 | M 28.02.03.55 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnika i opaski. Beton klasy C 25/30 | m3 | 323.880 | | |
| 118 d.2.3.9 | M 28.02.03.59 | Montaż rur z PCW śr. 125 mm w kapie chodnika | m | 863.440 | | |
| 119 d.2.3.9 | M 28.02.03.59 | Montaż w kapie chodnika włazów kwadratowych z uszczelnieniem silikonowym o przekroju 800x800 mm wg PN EN 1253 (do wciągania kabli energetycznych) | kpl. | 1.000 | | |
| 120 d.2.3.9 | M 28.02.03.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm kap chodnika, opaski oraz płyt wsporników. Stal klasy A I | kg | 35737.800 | | |
| 121 d.2.3.9 | M 28.02.03.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenia na budowie prętami o śr. 14 mm kap chodnika i opaski. Stal klasy A IIIN | kg | 520.200 | | |
| 122 d.2.3.9 | M 28.03.01.53 | Montaż balustrady stalowej z "szczepinkowej" o wys. h=1300 mm | m | 215.860 | | |
| 123 d.2.3.9 | M 28.05.02.52 | Montaż barier stalowych (wraz z kotwami) o ograniczonej podatości - L1(W2/A) - rozstaw słupków 1,33 m | m | 215.860 | | |
| 124 d.2.3.9 | M 28.07.03.51 | Montaż barieroporęczy (wraz z kotwami) - H2/B/W1 - rozstaw słupków 1,00 m | m | 216.560 | | |
| 125 d.2.3.9 | M 28.10.01.51 | Montaż osłony przed porażeniem prądem do balustrady | m | 42.000 | | |
| 126 d.2.3.9 | M 28.10.01.52 | Montaż osłon przed porażeniem prądem do barieroporęczy | m | 42.000 | | |
| 127 d.2.3.9 | M 28.16.02.51 | Montaż ścieków przykrawężnikowych z z okładziny granitowej na podlewce z zaprawy niskoskurczowej (analogia) | m | 25.000 | | |
| Razem dział: Wyposażenie pomostu M 28.00.00. | | | | | | |
| 2.3.10 | | Roboty przyobiektywne M 29.00.00. | | | | |
| 128 d.2.3.10 | M 29.03.05.01 | Wykonanie nasypu stożka przyczółka gruntem niespoistym kat. I-II wraz z dostarczeniem ziemi, wbudowaniem warstwami, zagęszczeniem i nadaniem projektowanych kształtów | m3 | 158.154 | | |
| 129 d.2.3.10 | M 29.05.01.11 | Wykonanie płyt przejściowych żelbetowych z betonu klasy C25/30 (B-30). Powierzchnia deskowania 6.90+8.10 m2 | m3 | 41.040 | | |
| 130 d.2.3.10 | M 29.05.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. 12 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 1361.900 | | |
| 131 d.2.3.10 | M 29.05.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. 20 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 3585.400 | | |
| 132 d.2.3.10 | M 29.05.01.69 | Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - płyty przejściowe - pręty o śr. do 25 mm. Stal klasy A IIIN | kg | 5288.700 | | |
| 133 d.2.3.10 | M 29.10.01.11 | Schody na skarpach nasypów z elementów betonowych prefabrykowanych, szerokość schodów 0,8 m | m | 11.120 | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|-----|----------|--|--|
| 134 d.2.3.10 | M 29.10.01.21 | Wykonanie balustrady dla schodów | kg | 104.300 | | |
| 135 d.2.3.10 | M 29.15.01.16 | Umocnienie skarp stożków trylinką ułożoną na podsypce z pospółki grub. 10 cm, wypełnienie spoin pospółką | m2 | 89.804 | | |
| 136 d.2.3.10 | M 29.15.01.16 | Wykonanie umocnienia górnej powierzchni stożka brukiem z kostki betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | 3.350 | | |
| 137 d.2.3.10 | M 29.15.01.27 | Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu C 16/20 | m3 | 4.440 | | |
| 138 d.2.3.10 | M 29.25.01.11 | Osadzenie w konstrukcji wiaduktu punktów pomiarowych | szt | 48.000 | | |
| Razem dział: Roboty przyobiektowe M 29.00.00. | | | | | | |
| 2.3.11 | Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające M 30.00.00. | | | | | |
| 139 d.2.3.11 | M 30.01.05.53 | Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego MA 8 - warstwa wiążąca grub. 5 cm | m2 | 1826.640 | | |
| 140 d.2.3.11 | M 30.01.05.55 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 5 - warstwa ścieralna grub. 4 cm | m2 | 1826.640 | | |
| 141 d.2.3.11 | M 30.05.02.53 | Nawierzchnia z żywic syntetycznych o gr. 6 mm - na chodnikach i opaskach | m2 | 1347.635 | | |
| 142 d.2.3.11 | M 30.20.05.11 | Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych | m2 | 6586.782 | | |
| Razem dział: Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające M 30.00.00. | | | | | | |
| 2.3.12 | Próbne obciążenie wiaduktu M 31.00.00. | | | | | |
| 143 d.2.3.12 | M 31.01.01.97 | Próbne obciążenie mostu drogowego samochodami, rozpiętość przęseł ponad 30 m i szerokości jezdni 8,60 m. | m2 | 1826.640 | | |
| Razem dział: Próbne obciążenie wiaduktu M 31.00.00. | | | | | | |
| Razem dział: Roboty mostowe | | | | | | |
| Razem dział: Budowa wiaduktu - I A | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: