

3. PRZEDMIAR ROBÓT

A. ROBOTY MOSTOWE

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | j. m. | ilość | Cena jednostk. PLN | Wartość PLN |
|----------|--------------------------------|---|-------------|----------|--------------------|-------------|
| | M.21.00.00 | FUNDAMENTY | | | | |
| | M.21.20.00 | Ławy fundamentowe | | | | |
| 1 | M.21.20.01 | ŁAWY FUNDAMENTOWE | m3 | | | |
| 1.1 | M.21.20.01 | 18 wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic, beton klasy B-30 - na łądzie | m3 | 600,0 | | |
| 1.2 | M.21.20.01 | 19 wykonanie ścianki z grodzic stalowych - na łądzie | m2 | 1044,4 | | |
| 1.3 | M.21.20.01 | 21 wykonanie i zasypianie wykopu | m3 | 1883,5 | | |
| 1.4 | M.21.20.01 | 55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15 | m3 | 87,5 | | |
| 1.5 | M.21.20.01 | 98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIIN | kg | 84338,0 | | |
| | M.23.00.00 | USTROJE NOŚNE | | | | |
| | M.23.01.00 | Ustroje nośne żelbetowe □ "na mokro" - zbrojone stalą zwykłą | | | | |
| 2 | M.23.01.03 | USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY - RAMOWY "NA MOKRO" | m3 | | | |
| 2.1 | M.23.01.03 | 16 wykonanie ustroju ramowego z betonu klasy B-40 o rozpiętości przęsł powyżej 15 m - nad łądem | m3 | 1805,0 | | |
| 2.2 | M.23.01.03 | 98 wykonanie zbrojenia ustroju ramowego ze stali klasy A-IIIIN | kg | 459914,0 | | |
| | M.23.30.00 | Kapy chodnikowe | | | | |
| 3 | M.23.30.06 | KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ | m3 | | | |
| 3.1 | M.23.30.06 | 01 koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego | m3 | 3,6 | | |
| 3.2 | M.23.30.06 | 65 osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp. | kg | 1664,0 | | |
| | M.26.00.00 | ODWODNIENIE | | | | |
| | M.26.01.00 | Odwodnienie płyty pomostu | | | | |
| 4 | M.26.01.02 | SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI | szt. | | | |
| 4.1 | M.26.01.02 | 01 koszt sączka dla odwodnienia izolacji | szt. | 32,0 | | |
| 4.2 | M.26.01.02 | 51 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo / | szt. | 32,0 | | |
| 5 | M.26.01.03 | DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI | m | | | |
| 5.1 | M.26.01.03 | 51 montaż drenów z elementów prefabrykowanych | m | 417,2 | | |
| | M.27.00.00 | HYDROIZOLACJA | | | | |
| | M.27.01.00 | Izolacje powłokowe | | | | |
| 6 | M.27.01.01 | POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO" | m2 | | | |
| 6.1 | M.27.01.01 | 51 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe | m2 | 446,7 | | |
| 6.2 | M.27.01.01 | 52 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome | m2 | 719,8 | | |

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | | j. m. | ilość | Cena jednostk. PLN | Wartość PLN |
|-----------|--------------------------------|--|---|-------------|---------|--------------------|-------------|
| | M.27.02.00 | Izolacje arkusze | | | | | |
| 7 | M.27.02.01 | IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH | | m2 | | | |
| 7.1 | M.27.02.01 | 01 | koszt papy zgrzewalnej | m2 | 1719,3 | | |
| 7.2 | M.27.02.01 | 51 | wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa | m2 | 1601,3 | | |
| 7.3 | M.27.02.01 | 55 | wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych - 1 x papa | m2 | 124,4 | | |
| | M.27.10.00 | Ochrona izolacji | | | | | |
| 8 | M.27.10.01 | ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI ZAIZOLOWANEJ | | m2 | | | |
| 8.1 | M.27.10.01 | 54 | wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z betonu B-20 o grub. warstwy 5 cm na płaszczyznach poziomych | m2 | 1550,3 | | |
| | M.28.00.00 | WYPOSAŻENIE POMOSTU | | | | | |
| | M.28.05.00 | Barьеры ochronne sztywne | | | | | |
| 9 | M.28.05.01 | BARIERY OCHRONNE STALOWE - "SZTYWNE" | | m | | | |
| 9.1 | M.28.05.01 | 51 | montaż barier stalowych - sztywnych | m | 104,4 | | |
| 9.2 | M.28.05.01 | 71 | wytworzenie konstrukcji barier | m | 104,4 | | |
| 9.3 | M.28.05.01 | 81 | zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji barier poprzez metalizację | m2 | 298,0 | | |
| | M.28.10.00 | O słony | | | | | |
| 10 | M.28.10.05 | OSŁONY PRZECIWAHAŁASOWE (PRZECIWOLŚNIENIOWE) | | m | | | |
| 10.1 | M.28.10.05 | 03 | zakup ekranów osłon p. hałasowych wys.i h=2 m i rozstawie słupków 2 m | m | 104,4 | | |
| 10.2 | M.28.10.05 | 52 | montaż ekranów osłon p. hałasowych wys.i h=2 m i rozstawie słupków 2 m | m | 104,4 | | |
| 10.3 | M.28.10.05 | 81 | zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji osłon poprzez metalizację | m2 | 298,0 | | |
| | M.28.59.00 | Urządzenia pomiarowe - kontrole | | | | | |
| 11 | M.28.59.01 | UTRZYMANIE PUNKTÓW POMIAROWYCH | | pkt. | | | |
| 11.1 | M.28.59.01 | 52 | Odtwarzanie, zakładanie punktów, reperów na mostach | szt. | 20,0 | | |
| | M.29.00.00 | ROBOTY PRZYOBIEKTOWE | | | | | |
| | M.29.05.00 | Płyty przejściowe | | | | | |
| 12 | M.29.05.01 | PŁYTY PRZEJŚCIOWE | | m3 | | | |
| 12.1 | M.29.05.01 | 11 | wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-30 | m3 | 96,0 | | |
| 12.2 | M.29.05.01 | 55 | wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-15 | m3 | 46,2 | | |
| 12.3 | M.29.05.01 | 98 | wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN | kg | 22868,0 | | |
| | M.29.10.00 | Schody | | | | | |
| 13 | M.29.10.01 | SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI | | m | | | |
| 13.1 | M.29.10.01 | 11 | wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych | m | 24,4 | | |
| 13.2 | M.29.10.01 | 21 | wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie | m | 25,2 | | |
| 13.3 | M.29.10.01 | 71 | wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów | m3 | 6,0 | | |

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | j. m. | ilość | Cena jednostk. PLN | Wartość PLN |
|--|--------------------------------|----|--|-----------|--------|--------------------|-------------|
| 13.4 | M.29.10.01 | 75 | wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów | kg | 262,0 | | |
| 13.5 | M.29.10.01 | 81 | zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez metalizację | m2 | 99,6 | | |
| 13.6 | M.29.10.01 | 82 | zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic syntetycznych | m2 | 99,6 | | |
| 13.7 | M.29.10.01 | 85 | zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez malowanie farbami na bazie żywic syntetycznych | m2 | 99,6 | | |
| | M.29.15.00 | | Umocnienie skarp stożków przyczółkowych | | | | |
| 14 | M.29.15.01 | | UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH | m2 | | | |
| 14.1 | M.29.15.01 | 15 | wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grub.12 cm (sześciokątne, dyble itd.) | m2 | 721,5 | | |
| 14.2 | M.29.15.01 | 19 | wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych geokrata, humusowaniem i obsianiem trawą | m2 | 222,0 | | |
| | M.30.00.00 | | ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE | | | | |
| | M.30.05.00 | | Nawierzchnie chodników mostowych | | | | |
| 15 | M.30.05.06 | | NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA | m2 | | | |
| 15.1 | M.30.05.06 | 14 | wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm z PUR z modyfikacjami EP | m2 | 73,1 | | |
| | M.30.20.00 | | Zabezpieczenie antykorozyjne betonu | | | | |
| 16 | M.30.20.11 | | ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm | m2 | | | |
| 16.1 | M.30.20.11 | 11 | wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi | m2 | 2681,4 | | |
| | M.31.00.00 | | PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU | | | | |
| | M.31.01.00 | | Próbne obciążenie mostu | | | | |
| 17 | M.31.01.02 | | PRÓBNE OBCIĄŻENIE MOSTU | th | | | |
| 17.1 | M.31.01.02 | 51 | dostarczenie obciążonych balastem pojazdów samochodowych | t | 150,0 | | |
| 17.2 | M.31.01.02 | 52 | wykonanie próbnego obciążenia mostu - statyczne | th | 3600,0 | | |
| 17.3 | M.31.01.02 | 53 | wykonanie próbnego obciążenia mostu - dynamiczne | th | 150,0 | | |
| RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (PLN) | | | | | | | |

(Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)

Uwaga: Ułożenie poszczególnych warstw gruntu i uformowanie drogi gruntowej ujęto w części drogowej