

Zamawiający:

ZDP
PIASECZNO

Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNI
ul. Kościuszki 9
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:


TRANSMOST
02-736 Warszawa ul. Wróbla 21
tel: (+022) 853 51 60

TRANSMOST Sp. z o.o.
02-736 Warszawa , ul. Wróbla 21/1
Tel/fax.: (0-22) 853 51 60

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

OBIEKTY INŻYNIERSKIE

Obiekt budowlany:

**PRZEBUDOWA DROGI NR 2825W JAZGARZEW-JESÓWKA-ŻABIENIEC
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU - gm. PIASECZNO
ETAP I – PRZEBUDOWA MOSTU**

Adres obiektu:

Województwo: mazowieckie
Powiat piaseczyński
Jednostka ewidencyjna 141804_5-PIASECZNO

Nr ewidencyjny działek:

17 ; 19 ; 25/7 ; 50 ; 51
Obręb 0045-ŻABIENIEC IRS

Część składowa opracowania:

CZĘŚĆ II

Numer TOMU:

TOM 06-03-01

Rewizja:

00

Nazwa opracowania:

**PROJEKT WYKONAWCZY MOSTU
PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE ZIELONEJ (CZARNEJ)
KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR**

Zespół projektowy

| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|----------------|---------------------------|----------------|-----------------|
| Projektant | mgr inż. Stanisław KOROSĆ | ONB-907/10/75 | |
| Sprawdzający | mgr inż. Wojciech ŁYŻWA | KBU1-2126-1/70 | |
| Nr archiwalny: | Data opracowania: | Nr umowy.: | Nr egzemplarza: |
| 2011/4 | 10.2011 r. | 11/KDM/ZO/2011 | 1 |

| Stadium | Odcinek | Kilometraż | Branża | Nr obiektu | Nr tomu | Nr rewizji | Biuro |
|-----------|----------|-----------------|----------|------------|-----------------|------------|-----------|
| PW | - | 2+004.25 | M | - | 06-03-01 | 00 | TM |

Warszawa, PAŹDZIERNIK 2011

PRZEBUDOWA DROGI NR 2825W JAZGARZEW-JESÓWKA-ŻABIENIEC WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU -
gm. PIASECZNO
ETAP I-wszy PRZEBUDOWA MOSTU
KOSZTORYS OFERTOWY

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Kod CPV 4522112

| Lp. | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Wartość |
|-----|--|---------|
| | | PLN |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | WYMAGANIA OGÓLNE | |
| 2 | PRZEBUDOWA OBIEKTU | |
| * | <i>OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO</i> | |

PRZEBUDOWA DROGI NR 2825W JAZGARZEW-JESÓWKA-ŻABIENIEC WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU -
 gm. PIASECZNO
 ETAP I-wszy PRZEBUDOWA MOSTU
KOSZTORYS OFERTOWY

Kod CPV 4522112

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| — | D-M.00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | — | — | — | — |
| 1 | | Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych | kpl. | 1 | | |
| 2 | | Wdrożenie wymagań decyzji środowiskowej (Dezyzja NR 4/2011) | kpl. | 1 | | |
| * | | Budowa tymczasowego obejścia dla pieszych wraz z oświetleniem | — | — | — | — |
| 3 | | - dwustronne ogrodzenie przejścia (tarcica) | m | 130 | | |
| 4 | | - budowa dojeżdż do budowli hydrotechnicznej z pomostem (nasyp zagęszczony) | m3 | 25 | | |
| 5 | | - umocnienie dojeżdż (płyty drogowe) | m2 | 24 | | |
| 6 | | Tymczasowa organizacja ruchu | kpl. | 1 | | |
| * | | RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

Kod CPV 4522112

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|--|-----------|--------|----------------|-------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| — | | PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO | — | — | — | — |
| — | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | — | — | — | — |
| 1 | D.01.01.02 | Wytyczenie obiektu inżynierskiego | km | 0,0255 | | |
| * | D.01.02.03 | Wyburzanie obiektów budowlanych | — | — | — | — |
| 2 | | Rozbiórka nawierzchni jezdni (nawierzchnia bitumiczna) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 | 34 | | |
| 3 | | Rozbiórka nawierzchni jezdni (kostka brukowa) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 | 44 | | |
| 4 | | Rozbiórka nawierzchni jezdni (kostka brukowa) na odkład | m2 | 16 | | |
| 5 | | Rozbiórka krawężników stalowych (kątowniki) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m | 18 | | |
| 6 | | Rozbiórka izolacji wraz z jej utylizacją | m2 | 60 | | |
| 7 | | Rozbiórka umocnienia skarp przy obiekcie (płyty drogowe) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 | 18 | | |
| 8 | | Demontaż stalowych elementów balustrady wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km - długość balustrady L=2x17=34m | kg | 765 | | |
| 9 | | Wyburzanie konstrukcji żelbetowej istniejącego mostu wraz z odwiezieniem gruzu na odl. powyżej 10 km | m3 | 125 | | |
| 10 | | Demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego w osłonie z rury zamocowanego do obiektu wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m | 18 | | |
| * | D.01.02.03 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | — | — | — | — |
| 11 | | Rozbiórka nawierzchni brukowej jezdni na dojazdach wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 | 205 | | |
| 12 | | Rozbiórka nawierzchni brukowej jezdni na dojazdach na odkład | m2 | 55 | | |
| 13 | | Rozbiórka podbudowy jezdni na dojazdach wraz z odwiezieniem gruzu na odl. powyżej 10 km | m3 | 56 | | |
| 14 | | Demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego w korpusie drogi wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m | 63 | | |
| — | M.11.00.00 | FUNDAMENTOWANIE | — | — | — | — |
| * | M.11.01.00. | Roboty ziemne pod fundamenty | — | — | — | — |
| 15 | M.11.01.01. | Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym wraz z czasowym zabezpieczeniem | m3 | 718 | | |
| 16 | M.11.01.04 | Zasypanie wykopów oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem | m3 | 477 | | |
| 17 | M.11.07.01 | Ścianka szczelna stalowa (G-62 L=5,0m) | m | 47,4 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|--|-----------|--------|----------------|-------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| * | M.11.03.00. | Pale fundamentowe | — | — | — | — |
| * | M.11.03.02 | Pale fundamentowe wielkośrednicowe $\phi 120$ bez pozostawionej osłony | — | — | — | — |
| 18 | | - pale proste w osi 1 L=9m (szt 5) | m | 45 | | |
| 19 | | - pale proste w osi 2 L=9m (szt 5) | m | 45 | | |
| 20 | M.11.03.06 | Próbne obciążenie pala o założonej sile nacisku | szt. | 1 | | |
| — | M.12.00.00 | ZBROJENIE | — | — | — | — |
| * | M.12.01.00. | Stal zbrojeniowa | — | — | — | — |
| 21 | M.12.01.03. | Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN i A-III | kg | 46 349 | | |
| — | M.13.00.00 | BETON | — | — | — | — |
| * | M.13.01.00. | Beton konstrukcyjny | — | — | — | — |
| * | M.13.01.01. | Beton fundamentów w deskowaniu | — | — | — | — |
| 22 | | - podwalina umocnienia stażków nasypu B30 | m3 | 9 | | |
| 23 | | - fundamenty słupków balustrad - min B25 | m3 | 3 | | |
| 24 | M.13.01.03. | Beton podpór w elementach o grub. < 60 B30 | m3 | 33 | | |
| 25 | M.13.01.05. | Beton ustroju nośnego w elementach o grub. ≥ 60 cm - B40 | m3 | 231 | | |
| 26 | M.13.01.06. | Beton ustroju nośnego w elementach o grub. < 60 cm - B40 | m3 | 20 | | |
| 27 | M.13.01.07. | Beton zabudów chodnikowych - B30 | m3 | 28 | | |
| 28 | M.13.01.08. | Beton płyt przejściowych - B30 | m3 | 28 | | |
| * | M.13.02.00. | Beton niekonstrukcyjny | — | — | — | — |
| 29 | M.13.02.01. | Beton klasy poniżej B25 w deskowaniu | m3 | 14,4 | | |
| 30 | M.13.02.02. | Beton klasy poniżej B25 bez deskowania | m3 | 9,0 | | |
| * | M.13.03.00. | Prefabrykaty betonowe | — | — | — | — |
| 31 | M.13.03.03. | Prefabrykowane gzymsy z polimerobetonu (dł. 1.0 m) | szt. | 51 | | |
| — | M.15.00.00 | IZOLACJE I NAWIERZCHNIE | — | — | — | — |
| * | M.15.01.00. | Izolacja cienka | — | — | — | — |
| 32 | M.15.01.02. | Trzykrotne smarowanie betonu roztworem asfaltowym | m2 | 239 | | |
| * | M.15.02.00. | Izolacja gruba | — | — | — | — |
| 33 | M.15.02.03. | Izolacja z papy zgrzewalnej o grubości ≥ 0.5 cm | m2 | 286 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| * | M.15.03.00. | Nawierzchnie | — | — | — | — |
| 34 | M.15.03.01. | Nawierzchnia z asfaltu twardolanego. Warstwa wiążąca gr. 5,5cm | m2 | 133 | | |
| 35 | M.15.03.02. | Nawierzchnia z BA 0/12,8. Warstwa ścieralna gr. 4,0cm | m2 | 133 | | |
| 36 | | Uciąglenie nawierzchni poprzez wzmocnienie siatką: | m2 | 182 | | |
| 37 | M.15.04.01. | Nawierzchnia epoksydowo-pouliretanowa gr min. 5mm | m2 | 104 | | |
| — | M.16.00.00 | ODWODNIENIE | — | — | — | — |
| * | M.16.01.03. | Odwodnienie izolacji | — | — | — | — |
| 38 | | Sączki odwadniające | szt. | 8 | | |
| 39 | | Dreny odwadniające | m | 60 | | |
| — | M.18.00.00 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | — | — | — | — |
| * | M.18.01.03. | Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych | — | — | — | — |
| 40 | | Zabezpieczenie szczelin w zabudowach chodnikowych - asa uszczelniająca trwale plastyczna (19,8 dm3) | m | 8 | | |
| — | M.19.00.00 | ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE | — | — | — | — |
| * | M.19.01.01 | Krawężnik kamienny | — | — | — | — |
| 41 | | Krawężnik mostowy kamienny 18x20 | m | 50 | | |
| 42 | | Krawężnik kamienny 23x20 | m | 24 | | |
| * | M.19.01.02 | Bariery na obiektach mostowych | — | — | — | — |
| 43 | | - bariera H2/W3/B | m | 24,5 | | |
| 44 | | - bariera H2/W5/B | m | 25,5 | | |
| 45 | | - odcinki początkowe i końcowe barier | m | 36,0 | | |
| * | M.19.01.02 | Balustrady na obiektach mostowych | — | — | — | — |
| 46 | | - balustrada na obiekcie i dojsiach | m | 57,7 | | |
| 47 | | - poręcz na ścianie przyczółka przy schodach północnych | m | 4,9 | | |
| — | M.20.00.00 | INNE ROBOTY MOSTOWE | — | — | — | — |
| * | M.20.01.01. | Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem | — | — | — | — |
| 48 | | - warstwa filtracyjna gr. 1.0m | m3 | 56 | | |
| 49 | | - geomembrana kubelkowa | m2 | 56 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|---|-----------|-------|----------------|-------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 |
| * | M.20.01.05. | Umocnienie stożków nasypu w rejonie obiektu | — | — | — | — |
| 50 | | - umocnienie trylinką wklęsłą (prefabrykaty pełne, infuły) | m2 | 124 | | |
| 51 | | - umocnienie przez darniowanie lub obsianie trawą | m2 | 331 | | |
| 52 | | Obrzeża betonowe 0,08x0,3x1,00 | szt. | 60 | | |
| 53 | M.20.01.08. | Schody skarpowe | m | 7,6 | | |
| 54 | M.20.01.10. | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych | — | — | — | — |
| 55 | | Powłoka bez zdolności do pokrywania zarysowań | m2 | 238 | | |
| * | M.20.01.17. | Osadzenie kotew | — | — | — | — |
| 56 | | - kotwy barier | szt. | 51 | | |
| 57 | | - kotwy balustrad | szt. | 18 | | |
| * | M.20.02.07. | Umocnienie brzegów rzeki i terenu pod obiektem | — | — | — | — |
| 58 | | - umocnienie trylinką wklęsłą (prefabrykaty pełne, infuły) spoinowaną zaprawą na podsypce cempiaskowej 1:4 grubości 7,0cm | m2 | 202 | | |
| 59 | | - umocnienie brukiem pozyskanym z rozbiórki spoinowanym zaprawą na podsypce cempiaskowej 1:4 grubości 5,0cm | m2 | 55 | | |
| 60 | | - oporniki betonowe (krawężniki drogowe 150x300x1000mm) na ławie betonowej z oporem | m | 56,3 | | |
| 61 | | - narzut kamienny 200/400mm | m2 | 8 | | |
| 62 | | - wykonanie ścieku brukowego szer 2.0m na zaprawie cementowej z kostki kamiennej pozyskanej z rozbiórki na posypce cementowo-piaskowej 1:4 grubosci 5,0cm | m2 | 16 | | |
| 63 | | - wyłożenie pólek dla zwierząt pod obiektem piaskiem gruboziarnistym gr. warstwy 10cm | m2 | 55 | | |
| * | M.20.10.08. | Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich | — | — | — | — |
| 64 | | - znaki wysokościowe na obiekcie | szt. | 8 | | |
| 65 | | - stały znak wysokościowy | szt. | 1 | | |
| * | | RAZEM WPRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO | | | | |

Przedmiar robót

| Kod CPV 4522112 | | | | |
|---|---------------------|---|---|--|
| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 45220000 Roboty inżynierskie i budowlane | | | | |
| — | D-M.00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | — | — |
| 1 | D-M.00.00.00 | Wymagania ogólne | | |
| | | Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych: - organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego - projekty technologiczne - inwentaryzacja powykonawcza - operat kolaudacyjny, itp. | kpl | 1 |
| 2 | D-M.00.00.00 | Wymagania ogólne | | |
| | | Wdrożenie wymagań decyzji środowiskowej (Dezycja NR 4/2011): - zabezpieczenie drzew zgodnie z wymaganiami decyzji - szczelne ogrodzenie terenu budowy płotkami z geowłókniny - zorganizowanie przenoszenia pojedynczych osobników przez teren budowy (płazy) - zabezpieczenie rzeki przed zanieczyszczeniami (podesty, pomosty) - wyposażenie placu budowy w sanitariaty - wyposażenie placu budowy w materiały neutralizujące i sorpcyjne | kpl | 1 |
| 3 | D-M.00.00.00 | Wymagania ogólne | | |
| | | Budowa tymczasowego obejścia dla pieszych wraz z oświetleniem: Dwustronne ogrodzenie przejścia (tarcica) Budowa dojeżdż do budowli hydrotechnicznej z pomostem (nasyp zagęszczony) Umocnienie dojeżdż (płyty drogowe) | m m3 m2 | 130 25 24 |
| 4 | D-M.00.00.00 | Wymagania ogólne | | |
| | | Tymczasowa organizacja ruchu: - opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu - wykonanie i oznakowanie objazdów i przejazdów - utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego do czasu zakończenia mostu stałego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie - likwidacja objazdów, przejazdów i rozbiórka oznakowania tymczasowego | kpl | 1 |
| — | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | — | — |
| 5 | D.01.01.02 | Wytyczenie obiektu inżynierskiego | km | 0,0255 |
| 6 | D.01.02.03 | Wyburzanie obiektów budowlanych: Rozbiórka nawierzchni jezdni (nawierzchnia bitumiczna) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km Rozbiórka nawierzchni jezdni (kostka brukowa) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km Rozbiórka nawierzchni jezdni (kostka brukowa) na odkład Rozbiórka krawężników stalowych (kątowniki) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km Rozbiórka izolacji wraz z jej utylizacją Rozbiórka umocnienia skarp przy obiekcie (płyty drogowe) wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 m2 m2 m m2 m2 | 34 44 16 18 60 18 |

| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | |
|-----|--------------------|---|-----------|-------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Demontaż stalowych elementów balustrady wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km (Długość balustrady L=2x17=34m) | kg | 765 |
| | | Wyburzanie konstrukcji żelbetowej istniejącego mostu wraz z odwiezieniem gruzu na odl. powyżej 10 km | m3 | 125 |
| | W tym: | Płyta pomostu = 35,3 | m3 | |
| | | Korpusy podpór = 69,0 | m3 | |
| | | Skrzydółka podwieszona = 19,0 | m3 | |
| | | Żelbetowe słupki balustrady = 1,5 | m3 | |
| | | Demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego w osłonie z rury zamocowanego do obiektu wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m | 17,5 |
| 7 | D.01.02.03 | Rozbiórka elementów dróg i ulic: Rozbiórka nawierzchni brukowej jezdni na dojazdach wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m2 | 205 |
| | | Rozbiórka nawierzchni brukowej jezdni na dojazdach na odkład | m2 | 55 |
| | | Rozbiórka podbudowy jezdni na dojazdach wraz z odwiezieniem gruzu na odl. powyżej 10 km | m3 | 56 |
| | | Demontaż nieczynnego kabla teletechnicznego w korpusie drogi wraz z odwiezieniem na odl. powyżej 10 km | m | 62,5 |
| | Uwagi: | Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórek są własnością Inwestora. Materiały ze wskazaniem do odwiezienia należy przetransportować na teren Wytwórni Mas Bitumicznych zlokalizowanej w Wilczej Górze, ul. Żwirowa (Żabieniec-Stara Iwiczna-Wileza Góra - 13km) | | |
| | | Wszystkie materiały ze wskazaniem na odkład przeznaczone są do powtórnego wykorzystania. Na odkład należy przeznaczyć materiał wyselekcjonowany | | |
| | | Nieczynny kabel teletechniczny po zdemontowaniu należy przetransportować do TP SA Techniczna Obsługa Klienta Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie ul. Brzeska 24 03-737 Wraszawa (Żabieniec-Piasieczno-Warszawa - 26km) | | |
| — | M.11.00.00 | FUNDAMENTOWANIE | | |
| — | M.11.01.00. | Roboty ziemne pod fundamenty | — | — |
| 8 | M.11.01.01. | Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym wraz z czasowym zabezpieczeniem | m3 | 718 |
| | W tym: | Wykopy pod fundamenty | | |
| | | Wykopy (rozbiórka) części istniejących nasypów | | |
| | | W osi Nr 1 = 359 | m3 | |
| | | W osi Nr 2 = 359 | m3 | |
| 9 | M.11.01.04 | Zasypanie wykopów oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem | m3 | 477 |
| | W tym: | Zasypanie przestrzeni za przyczółkami (Is≥1,0) | | |
| | | W osi Nr 1 = 141 | m3 | |
| | | W osi Nr 2 = 141 | m3 | |
| | | Budowa stożków (Is≥0,95) | | |
| | | Stożek północno zachodni = 26 | m3 | |
| | | Stożek północno wschodni = 19 | m3 | |
| | | Stożek południowo wschodni = 17 | m3 | |
| | | Stożek południowo zachodni = 45 | m3 | |

| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | |
|-----|--------------------|--|--|--|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Wykonanie skarp pod obiektem W osi Nr 1 = 46 W osi Nr 2 = 42 | m3 m3 | |
| 10 | M.11.07.01 | Ścianka szczelna stalowa (G-62 L=5,0m) Wbicie ścianki szczelnej stalowej W osi Nr 1 = 23,7 W osi Nr 2 = 23,7 | m m m | 47,4 |
| — | M.11.03.00. | Pale fundamentowe | — | — |
| 11 | M.11.03.02 | Pale fundamentowe wielkośrednicowe $\phi 120$ bez pozostawionej osłony Pale proste w osi 1 L=9m (szt 5) Pale proste w osi 2 L=9m (szt 5) W tym: Beton B30 Pale w osi Nr 1 (L=9.0m szt 5)= 5x10,2= Pale w osi Nr 2 (L=9.0m szt 5)= 5x10,2= Zbrojenie pali stalą A-I (St3S-b) Pale w osi Nr 1 (L=9.0m szt 5)= 5x347= Pale w osi Nr 2 (L=9.0m szt 5)= 5x347= Zbrojenie pali stalą AIIIIN (BSt500S) Pale w osi Nr 1 (L=9.0m szt 5)= 5x1264,5= Pale w osi Nr 2 (L=9.0m szt 5)= 5x1264,5= | m m m3 m3 kg kg kg kg | 45 45 51 51 1 735 1 735 6 323 6 323 |
| | Uwagi: | W zestawieniach pretów zbrojeniowych nie uwzględniono długości "na zakład" | | |
| 12 | M.11.03.06 | Próbne obciążenie pala o założonej sile nacisku | szt. | 1 |
| — | M.12.00.00 | ZBROJENIE | | |
| — | M.12.01.00. | Stal zbrojeniowa | — | — |
| 13 | M.12.01.03. | Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN i A-III Zbrojenie ramy ustroju nośnego ($\phi 12+\phi 16+\phi 20+\phi 25$)=(3073+949+6935+23093)= 34050 Zbrojenie skrzydeł Skrzydło nr 1: ($\phi 12+\phi 16+\phi 20$)=(144+95+250)= 489 Skrzydło nr 2: ($\phi 12+\phi 16+\phi 20$)=(103+70+189)= 362 Skrzydło nr 3: ($\phi 12+\phi 16+\phi 20$)=(145+96+256)= 497 Skrzydło nr 4: ($\phi 12+\phi 16+\phi 20$)=(144+94+256)= 494 Zbrojenie płyt przejściowych ($\phi 12+\phi 16+\phi 20$)x2=(489+789+1233)x2= 5022 Zbrojenie zabudów chodnikowych Zabudowa szeroka na obiekcie: ($\phi 10+\phi 12+\phi 14$)=(910+941+24)= 1875 Zabudowa szeroka na skrzydłach: ($\phi 10+\phi 12+\phi 14$)x2=(188+180+5)x2= 744 Zabudowa wąska na obiekcie: ($\phi 10+\phi 12+\phi 14$)=(359+292+24)= 675 Zabudowa wąska na skrzydle L=4,0m: ($\phi 10+\phi 12+\phi 14$)=(79+61+5)= 144 | kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg | 46 349 |

| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | |
|-----|--------------------|--|-----------|--------------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | Zabudowa wąska na skrzydle L=3,0m: ($\phi 10 + \phi 12 + \phi 14$)=(55+43+4)= 102 | kg | |
| | | Zbrojenie zwieńczeń ścianek szczelnych ($\phi 10 + \phi 14$)=(428+1272)= 1700 | kg | |
| | | Zbrojenie betonu naprawczego istniejącego zwieńczenia ($\phi 12$)=(195)= 195 | kg | |
| | Uwagi: | W zestawieniach pretów zbrojeniowych nie uwzględniono długości "na zakład" | | |
| — | M.13.00.00 | BETON | | |
| — | M.13.01.00. | Beton konstrukcyjny | — | — |
| 14 | M.13.01.01. | Beton fundamentów w deskowaniu Podwalina umocnienia stażków nasypu B30 | m3 | 9 |
| | | Podwalina północno zachodnia = 2,5 | m3 | |
| | | Podwalina północno wschodnia = 2,3 | m3 | |
| | | Podwalina południowo wschodnia = 1,7 | m3 | |
| | | Podwalina południowo zachodnia = 2,2 | m3 | |
| | | Fundamenty słupków balustrad - min B25 | m3 | 3 |
| | | Fundamenty po stronie zachodniej 12x0,111= 1,3 | m3 | |
| | | Fundamenty po stronie zachodniej 13x0,111= 1,4 | m3 | |
| | Uwagi: | Podwalina umocnienia stożków zbrojona poniżej minimum zbrojenia | | |
| 15 | M.13.01.03. | Beton podpór w elementach o grub. < 60 B30 | m3 | 33 |
| | W tym: | Oczep ścianki szczelnej w osi Nr 1 7,0+6,8= 13,8 | | |
| | | Oczep ścianki szczelnej w osi Nr 2 7,0+6,8= 13,8 | | |
| | | Beton naprawczy istniejącego oczepu w osi Nr 1 2,6 | | |
| | | Beton naprawczy istniejącego oczepu w osi Nr 2 2,6 | | |
| | Uwagi: | Powierzchnia deskowania oczepu w osi Nr 1 29,2+28,4= 57,6 | m2 | 115 |
| | | Powierzchnia deskowania oczepu w osi Nr 2 29,2+28,4= 57,6 | m2 | |
| 16 | M.13.01.05. | Beton ustroju nośnego w elementach o grub. \geq 60 cm - B40 | m3 | 230,5 |
| | W tym: | Rama ustroju nośnego = 230,5 | m3 | |
| | Uwagi: | Powierzchnia deskowania ramy ustroju nośnego 294,9 | m2 | 294,9 |
| 17 | M.13.01.06. | Beton ustroju nośnego w elementach o grub. < 60 cm - B40 | m3 | 20,3 |
| | W tym: | Skrzydółka = 14,1 | m3 | |
| | | Wsporniki pod płyty przejściowe = 6,2 | | |
| | Uwagi: | Powierzchnia deskowania skrzydełek 62,1 | m2 | 62,1 |
| | | Powierzchnia deskowania wsporników 23,3 | m2 | 23,3 |
| 18 | M.13.01.07. | Beton zabudów chodnikowych - B30 | m3 | 27,5 |
| | W tym: | Zabudowa chodnikowa północna= 20,6 | m3 | |
| | | Zabudowa chodnikowa południowa= 6,9 | m3 | |
| 19 | M.13.01.08. | Beton płyt przejściowych - B30 | m3 | 28,0 |
| | W tym: | Płyta przejściowa w osi Nr 1= 14,0 | m3 | |
| | | Płyta przejściowa w osi Nr 2= 14,0 | m3 | |
| | Uwagi: | Powierzchnia deskowania płyty przejściowej w osi Nr 1 5,1 | m2 | 9,9 |
| | | Powierzchnia deskowania płyty przejściowej w osi Nr 2 4,8 | m2 | |
| — | M.13.02.00. | Beton niekonstrukcyjny | — | — |
| 20 | M.13.02.01. | Beton klasy poniżej B25 w deskowaniu Pod płytami przejściowymi - B15= | m3 | 14,4 |
| | W tym: | W osi Nr 1 = 7,2 | m3 | |
| | | W osi Nr 2 = 7,2 | m3 | |
| | Uwagi: | Powierzchnia deskowania chudego bet. w osi Nr 1= 2,5 | m2 | 4,9 |
| | | Powierzchnia deskowania chudego bet. w osi Nr 2= 2,4 | m2 | |
| 21 | M.13.02.02. | Beton klasy poniżej B25 bez deskowania | m3 | 9,0 |
| | W tym: | Beton podbudowy w osi Nr 1 - B15= 2,3 | m3 | |
| | | Beton podbudowy w osi Nr 2 - B15= 2,3 | m3 | |
| | | Beton pod kapę północną na skrzydłach - B15= 4,0 | m3 | |
| | | Beton pod kapę południową na skrzydłach - B15= 0,4 | m3 | |
| | Uwagi: | Beton podbudowy z pominięciem ilości wynikającej z istnienia pali | | |

| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | |
|-----|--------------------|---|------------------|------------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| — | M.13.03.00. | Prefabrykaty betonowe | — | — |
| 22 | M.13.03.03. | Prefabrykowane gzymsy z polimerobetonu (dł. 1.0 m) | szt. | 51 |
| — | M.15.00.00 | IZOLACJE I NAWIERZCHNIE | | |
| — | M.15.01.00. | Izolacja cienka | — | — |
| 23 | M.15.01.02. | Trzykrotne smarowanie betonu roztworem asfaltowym | m2 | 239 |
| | W tym: | Noga ramy ustroju nośnego | | |
| | | Powierzchnie poziome w osi Nr 1 i Nr 2 | 0,0 | m2 |
| | | Powierzchnie pionowe w osi Nr 1 i Nr 2 | 77,8 | m2 |
| | | Skrzydółka | | |
| | | Powierzchnie poziome w osi Nr 1 i Nr 2 | 0,0 | m2 |
| | | Powierzchnie pionowe w osi Nr 1 i Nr 2 | 52,1 | m2 |
| | | Płyty przejściowe | | |
| | | Powierzchnie poziome w osi Nr 1 i Nr 2 | 99,0 | m2 |
| | | Powierzchnie pionowe w osi Nr 1 i Nr 2 | 9,8 | m2 |
| — | M.15.02.00. | Izolacja gruba | — | — |
| 24 | M.15.02.03. | Izolacja z papy zgrzewalnej o grubości $\geq 0.5\text{cm}$ | m2 | 286 |
| | W tym: | Izolacja ustroju nośnego | 197,8 | m2 |
| | | Izolacja na płytach przejściowych | 19,8 | m2 |
| | | Dodatkowa warstwa papy pod zabudowami chodnikowymi | 68,3 | m2 |
| — | M.15.03.00. | Nawierzchnie | — | — |
| 25 | M.15.03.01. | Nawierzchnia z asfaltu twardolanego. Warstwa wiążąca gr. 5,5cm | m2 | 133 |
| 26 | M.15.03.02. | Nawierzchnia z BA 0/12,8. Warstwa ścieralna gr. 4,0cm | m2 | 133 |
| | Uwagi: | Uciąglenie nawierzchni poprzez wzmocnienie siatką: | m2 | 182 |
| | | Siatka na styku z ramy z płytą przejściową $2 \times 7,6\text{m} \times 6\text{m} = 91\text{m}^2 =$ | 91,00 | m2 |
| | | Siatka na końcu płyty przejściowej $2 \times 7,6\text{m} \times 6\text{m} = 91\text{m}^2 =$ | 91,00 | m2 |
| 27 | M.15.04.01. | Nawierzchnia epoksydowo-pouliretanowa gr min. 5mm | m2 | 104 |
| — | M.16.00.00 | ODWODNIENIE | | |
| 28 | M.16.01.03. | Odwodnienie izolacji | | |
| | | Sączki odwadniające | szt. | 8 |
| | | Dreny odwadniające | m | 60 |
| — | M.18.00.00 | URZĄDZENIA DYLATACYJNE | | |
| 29 | M.18.01.03. | Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych | m | 7,8 |
| | W tym: | Zabezpieczenie szczelin w zabudowach chodnikowych | | |
| | | Masa uszczelniająca trwale plastyczna | 1,20 | dm3 |
| | | Zabezpieczenie szczelin pomiędzy płytą przejściową a konstrukcją ustroju nośnego | | |
| | | Masa uszczelniająca trwale plastyczna | 18,60 | dm3 |
| — | M.19.00.00 | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | | |
| 30 | M.19.01.01 | Krawężnik mostowy kamienny 18x20 | m | 50 |
| | | Krawężnik mostowy na obiekcie $25,5+24,5=$ | 50,0 | |
| | | Krawężnik kamienny 23x20 | m | 24 |
| | | Krawężnik o stałej wysokości układany w łuku o promieniu R=4,0m | $4,95+7,05=$ | 12,0 |
| | | Krawężnik zanikający na prostej | $6,0+6,0=$ | 12,0 |
| 31 | M.19.01.02 | Bariery na obiektach mostowych | | |
| | W tym: | Bariera H2/W3/B | $24,5=$ | 24,50 |
| | | Bariera H2/W5/B | $25,5=$ | 25,50 |
| | | Odcinki początkowe i końcowe barier | m | 36 |
| | | Strona północna | $2 \times 12,0=$ | 24,00 |
| | | Strona południowa | $5,0+7,0=$ | 12,00 |
| | Uwagi: | Barieroporęcze i bariery SP-06 nie spełniają powyższych wymagań | | |

PRZEBUDOWA DROGI NR 2825W JAZGARZEW-JESÓWKA-ŻABIENIEC WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU - gm. PIASECZNO
ETAP I-wszy PRZEBUDOWA MOSTU - PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer Specyfikacji | Opis i obliczenie ilości robót | Jednostka | | |
|--|---|---|----------------|----------------|--|
| | | | Nazwa | Ilość | |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 32 | M.19.01.02 W tym: | Balustrady na obiektach mostowych | | | |
| | | Balustrada na obiekcie i dojściach $32,2+25,5=$ 57,70 | m | 57,7 | |
| | Poręcz na ścianie przyczółka przy schodach północnych | m | 4,9 | | |
| | Uwagi: | Masa stali kształtowej balustrady na obiekcie i dojściach= 2329 | kg | | |
| | | Powierzchnia zabezpieczenia antykorozyjnego balustrady= 78 | m ² | | |
| Masa stali kształtowej poręczy na przyczółku przy schodach= 27 | | kg | | | |
| | | Powierzchnia zabezpieczenia antykorozyjnego poręczy= $0,8$ | m ² | | |
| — | M.20.00.00 | INNE ROBOTY MOSTOWE | | | |
| 33 | M.20.01.01. W tym: | Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem | | | |
| | | Wrastrwa filtracyjna gr. 1.0m | m ³ | 56 | |
| | | Geomembrana kubelkowa | m ² | 56 | |
| 34 | M.20.01.05. W tym: | Umocnienie stożków nasypu w rejonie obiektu | | | |
| | | Umocnienie trylinką wklęsłą (prefabrykaty pełne, infuly) | | 124 | |
| | | Stożek północno zachodni = 41 | m ² | | |
| | | Stożek północno wschodni = 34 | m ² | | |
| | | Stożek południowo wschodni = 20 | m ² | | |
| | | Stożek południowo zachodni = 30 | m ² | | |
| | Umocnienie przez darniowanie lub obsianie trawą | m ² | 331 | | |
| | Uwagi: | Obrzeża betonowe 0,08x0,3x1,00 | 60 | szt. | |
| 35 | M.20.01.08. W tym: | Schody skarpowe | m | 7,6 | |
| | | Schody północne $L=14x0,27=$ 3,8 | m | | |
| | | Schody południowe $L=14x0,27=$ 3,8 | m | | |
| | Uwagi: | Stopnie prefabrykowane 0,34x0,2x0,8 | 15+15= 30 | szt. | |
| | | Obrzeża prefabrykowane 0,06x0,2x0,75 | 2x(7+7)= 28 | szt. | |
| | | Poręcz schodów | 29= 29 | kg | |
| Beton fundamentów | | 3x0,09= 0,27 | m ³ | | |
| 36 | M.20.01.10. W tym: | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych | m ² | 238 | |
| | | Powłoka bez zdolności do pokrywania zarysowań | | | |
| | | Spód i powierzchnie boczne ramy ustroju nośnego | 219,4 | m ² | |
| | | Powierzchnia dolna gzymsów | 13,2 | m ² | |
| | | Skrzydółka w osi 1 | 2,0 | m ² | |
| | | Skrzydółka w osi 2 | 3,0 | m ² | |
| 37 | M.20.01.17. W tym: | Osadzenie kotew | | | |
| | | Kotwy barier H2/W3/B | szt. | 25 | |
| | | Kotwy barier H2/W5/B | szt. | 26 | |
| | | Kotwy balustrad | szt. | 18 | |
| 38 | M.20.02.07. W tym: | Umocnienie brzegów rzeki i terenu pod obiektem | | | |
| | | Umocnienie trylinką wklęsłą (prefabrykaty pełne, infuly) spoinowaną zaprawą na podsypce cem-piaskowej 1:4 grubości 7,0cm | m ² | 202 | |
| | | Umocnienie brukiem pozyskanym z rozbiórki spoinowanym zaprawą na podsypce cem-piaskowej 1:4 grubości 5,0cm | m ² | 55 | |
| | | Oporniki betonowe (krawężniki drogowe 150x300x1000mm) na ławie betonowej z oporem | m | 56,3 | |
| | | Narzut kamienny 200/400mm | m ² | 8 | |
| | | Wykonanie ścieku brukowego szer 2.0m na zaprawie cementowej z kostki kamiennej pozyskanej z rozbiórki na posypce cementowo-piaskowej 1:4 grubosci 5,0cm | m ² | 16 | |
| | | Wyłożenie półek dla zwierząt pod obiektem piaskiem gruboziarnistym gr. warstwy 10cm | m ² | 55 | |
| 39 | M.20.10.08. W tym: | Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich | | | |
| | | Znaki wysokościowe na obiekcie | szt. | 8 | |
| | | Stały znak wysokościowy | szt. | 1 | |