………………………………………..

(*pieczęć Wykonawcy)*

**FORMULARZ CENOWY**

Przetarg nieograniczony: **Budowa nowego mostu wraz z korektą niebezpiecznego łuku, droga wojewódzka nr 276 Krosno Odrzańskie - Świebodzin, m. Przetocznica**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | Wyszczególnienie | Jednostka | Cena |   |
| Lp. | Pozycja | elementów |   |   | jednostk.netto | Wartość netto |
|   |   | rozliczeniowych | nazwa | ilość | [ zł ] | [zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **x** | **x** | **ROBOTY DROGOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| **x** | **D.01.00.00.** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 1 | D.01.01.01 | Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych. | km | 1,30 |   |   |
| 2 | D.01.01.01 | Montaż reperów w gzymsach i na podporach | szt. | 14,00 |   |   |
| 3 | D.01.01.01 | Montaż znaków wysokościowych | szt. | 2,00 |   |   |
| 4 | D.01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu gr. 50 cm do ponownego wykorzystania.  | m2 | 1 057,98 |   |   |
| 5 | D.01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu gr. 50 cm wymieszanego z tłuczniem, żwirem, piaskiem wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją. | m2 | 8 914,04 |   |   |
| 6 | D.01.02.04 | Usunięcie pni drzew (karczowanie) oraz wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy. Drzewa zgodnie z zamieszczonym załącznikiem | szt. | 15,00 |   |   |
| 7 | D.01.02.04 | Karczowanie pni, krzaków i podszycia. | ha | 1,50 |   |   |
| 8 | D.01.02.04 | Rozebranie istniejącej konstrukcji podbudowy tłuczniowej i stabilizacji o średniej grubości 20 cm wraz z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją. Zabezpieczenie terenu rozbiórek. | m2 | 1 900,00 |   |   |
| 9 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdów i skrzyżowań utwardzonych z odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją | m2 | 638,50 |   |   |
| 10 | D.01.02.04 | Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy pod ścieżką bitumiczną wraz z docięciem krawędzi i odwiezieniem na składowisko Wykonawcy i utylizacją | m2 | 370,00 |   |   |
| **x** | **D.02.00.00.** | **ROBOTY ZIEMNE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 11 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów wraz z profilowaniem dna wykopu, wykonaniem uszczelnienia ścian drewnianymi lub stalowymi ściankami szczelnymi, pompowaniem wody i odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy w tym wybranie warstwy torfu zalegającej pod przyczółkiem i dojazdem od strony Świebodzina i odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją. Przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych. | m3 | 7 500,00 |   |   |
| 12 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów ręcznie wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją | m3 | 107,70 |   |   |
| 13 | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów na zjazdach i skrzyżowaniach w gruntach wymieszanych z humusem, podbudową z kruszywa, tłucznia lub kamienia polnego na średnią gr. 15cm wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją. | m3 | 96,00 |   |   |
| 14 | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów.  | m3 | 9 355,04 |   |   |
| 15 |   | Nasypy wraz z zagęszczeniem i formowanie stożków z ziemi z ukopu Wykonawcy przy moście - grunt przepuszczalny. Przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych. | m3 | 288,00 |   |   |
| **x** | **D.03.00.00.** | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 16 | D.03.02.01 | Wykonanie przepustu pod zjazdem z polietylenu PEHD o śr 30 cm, długości 10,77 m wraz z wykonaniem podsypki, zasypki, fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 30 cm wraz z robotami ziemnym | rycz. | 1,00 |   |   |
| 17 | D.03.02.01 | Wykonanie przepustu pod skrzyżowaniem z polietylenu PEHD o śr 30 cm, długości 11,54 m wraz z wykonaniem podsypki, zasypki, fundamentu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 30 cm wraz z robotami ziemnymi | rycz. | 1,00 |   |   |
| 18 | D.03.02.01 | Montaż separatora 15/150 węglowodorów koalescencyjnych z obejściem hydraulicznym | rycz. | 1,00 |   |   |
| 19 | D.03.02.01 | Montaż separatora 20/200 węglowodorów koalescencyjnych z obejściem hydraulicznym | rycz. | 1,00 |   |   |
| 20 | D.03.02.01 | Montaż separatora 30/300 węglowodorów koalescencyjnych z obejściem hydraulicznym | rycz. | 1,00 |   |   |
| 21 | D.03.02.01 | Montaż kompletnej studni wraz z włazem o średnicy 1000 mm wraz ze szczelnym połączeniem z przykanalikami i osadnikami oraz wykonanie przykanalika do separatora | szt. | **3,00** |   |   |
| 22 |   | Montaż wpustów drogowych wymiary 300x300 mm klasa D/400 zintegrowanych ze studzienką tegra 600, oraz wykonaniem przykanalika o średnicy 160mm | szt. | 4,00 |   |   |
| 23 |   | Wykonanie osadnika przy wlocie do studni wg KPED 01.14  | szt. | 3,00 |   |   |
| 24 |   | Montaż prefabrykowanych wylotów betonowych z separatorów na podbudowie z rurą wylotową PVC Ø400-600 mm, zabezpieczoną kratą, z dokiem wylotowym długości 100 cm i szerokości 80-90 cm | szt. | 3,00 |   |   |
| 25 |   | Montaż prefabrykowanego wylotu betonowego na podbudowie z rurą wylotową PVC Ø200 mm, zabezpieczoną kratą, z dokiem wylotowym długości 100 cm i szerokości 80 cm | szt. | 1,00 |   |   |
| 26 | D.03.02.02 | Ułożenie ścieku ulicznego trójkątnego o szerokości 50 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3-5 cm wraz z oporem | mb | 46,00 |   |   |
| 27 | D.03.02.02 | Wykonanie ścieków skarpowych trapezowych | mb | 8,00 |   |   |
| 28 | D.03.02.02 | Profilowanie rowów trapezowych | mb | 1 050,00 |   |   |
| 29 | D.03.02.02 | Wykonanie umocnienia wlotów | szt. | 4,00 |   |   |
| **x** | **D.04.00.00.** | **PODBUDOWY**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 30 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji jezdni  | m2 | 5 629,55 |   |   |
| 31 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV w miejscu wykonywania nowej konstrukcji jezdni dojazdowej | m2 | 496,50 |   |   |
| 32 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod chodnikami z kostki betonowej | m2 | 625,00 |   |   |
| 33 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża z gr. kat. II-IV pod chodnikami bitumicznymi | m2 | 1 040,60 |   |   |
| 34 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod zatokami z gr. kat. II-IV.  | m2 | 250,80 |   |   |
| 35 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża na zjazdach z gr. kat. II-IV.  | m2 | 142,56 |   |   |
| 36 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża na zjazdach przy chodniku bitumicznym z gr. kat. II-IV.  | m2 | 45,90 |   |   |
| 37 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża na skrzyżowaniu z gr. kat. II-IV.  | m2 | 226,00 |   |   |
| 38 | D.04.04.01. | Wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z chudego betonu gr. 20 cm pod zatoki. | m3 | 45,60 |   |   |
| 39 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zageszczeniu w miejscu zatok | m2 | 250,80 |   |   |
| 40 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi  | m2 | 5 075,06 |   |   |
| 41 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi dojazdowej | m2 | 446,82 |   |   |
| 42 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania zjazdów  | m2 | 136,62 |   |   |
| 43 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania skrzyżowań | m2 | 208,00 |   |   |
| 44 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania zjazdów przy chodniku bitumicznym | m2 | 45,90 |   |   |
| 45 | D.04.04.02 | Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm, po zagęszczeniu w miejscach wykonywania chodnika bitumicznego | m2 | 1 040,60 |   |   |
| 46 | D.04.04.03. | wykonanie poboczy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm i szerokości 1,5 m (1152 x 1,5) | m2 | 1 728,00 |   |   |
| 47 | D.04.04.03. | wykonanie poboczy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm i szerokości 1,0 m | m2 | 210,00 |   |   |
| **x** | **D.04.05.00.** | **PODBUDOWY Z GRUNTÓW STABILIZOWANYCH SPOIWAMI**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 48 | D.04.05.01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi  | m2 | 5 629,55 |   |   |
| 49 | D.04.05.01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi dojazdowej | m2 | 496,50 |   |   |
| 50 | D.04.05.01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania skrzyżowań | m2 | 226,00 |   |   |
| 51 | D.04.05.01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania zjazdów | m2 | 142,56 |   |   |
| 52 | D.04.05.01 | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z gruntocementu o Rm=2,5 MPa, gr. 15 cm w miejscach wykonywania zatok | m2 | 250,80 |   |   |
| **x** | **x** | **PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 53 | D.04.07.01 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 15 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi | m2 | 4 713,90 |   |   |
| **x** | **D.05.00.00.** | **NAWIERZCHNIE**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 54 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16 W gr. 6 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi dojazdowej | m2 | 420,58 |   |   |
| 55 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącejj z AC16 W gr. 6 cm w miejscach skrzyżowań | m2 | 201,60 |   |   |
| 56 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącejj z AC16 W gr. 6 cm na zjazdach bitumicznych | m2 | 121,18 |   |   |
| 57 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy profilującej z AC16 W gr. minimum 6 cm  | m2 | 50,00 |   |   |
| 58 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16 W gr. 8 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi | m2 | 4 750,87 |   |   |
| 59 | D.05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S o gr. 4 cm w miejscach chodnika bitumicznego | m2 | 1 010,50 |   |   |
| 60 | D.05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S o gr. 4 cm na zjazdach przy chodniku bitumicznym | m2 | 42,00 |   |   |
| 61 | D.05.03.11 | Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią do 10 cm.  | m2 | 253,00 |   |   |
| 62 | D.05.03.11 | Frezowanie istniejącej warstwy bitumicznej na głębokość średnią 18 cm z odwozem na składowisko Zamawiającego na odległoścć do 35 km | m2 | 1 900,00 |   |   |
| 63 | D.05.03.13 | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi | m2 | 4 701,85 |   |   |
| 64 | D.05.03.13 | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm w miejscach wykonywania nowej konstrukcji drogi dojazdowej | m2 | 482,62 |   |   |
| 65 | D.05.03.13 | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm w miejscach skrzyżowań | m2 | 200,00 |   |   |
| 66 | D.05.03.13 | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 o gr. 4 cm na zjazdach bitumicznych | m2 | 118,80 |   |   |
| 67 | D.05.03.13 | Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 4 cm na moście | m2 | 449,20 |   |   |
| 68 | D.05.03.23 | Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej barwy szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm  | m2 | 625,00 |   |   |
| 69 | D.05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej barwy czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm na zatokach autobusowych | m2 | 228,00 |   |   |
| 70 | D.05.03.23 | Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm z oporem z betonu B15 | m | 462,00 |   |   |
| **x** | **D.06.00.00.** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 71 | D.06.01.01. | Plantowanie, humusowanie grubości 10 cm z obsianiem trawą.  | m2 | 5 289,91 |   |   |
| 72 | D.06.01.02. | Umocnienie skarp geokratą h=10 cm wraz ze szpilkami mocującymi i opaskami | m2 | 1 915,45 |   |   |
| 73 | D.06.01.05. | Wykonanie wiat przystankowych  | szt. | 2,00 |   |   |
| 74 | D.06.01.06. | Umocnienie wlotów i wylotów przepustów oraz stożków kamienną kostką brukową gr. 15 cm na podsypce cem-pias gr. 3 cm | m2 | 90,00 |   |   |
| 75 | D.06.01.06. | Wykonanie palisady z kołków o śr 12 dł 200 cm | m | 54,00 |   |   |
| **x** | **D.07.00.00.** | **URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 76 | D.07.01.01. | Wykonanie oznakowania poziomego. Montaż elementów odblaskowych wytyczających powierzchnię wyłączoną przed wyspą spowalniającą - stała organizacja ruchu | m2 | 292,00 |   |   |
| 77 | D.07.01.02. | Wykonanie oznakowania pionowego wraz ze słupkami prowadzącymi stała organizacja ruchu | rycz. | 1,00 |   |   |
| 78 | D.07.01.03. | Czasowa organizacja ruchu. Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu, utrzymanie na czas robót i likwidacja po zakończeniu robót | rycz. | 1,00 |   |   |
| 79 | D.07.01.04. | Wykonanie balustrady ochronnej, stalowej h=110 cm wraz z elementami mocującymi i zabezpieczeniem antykorozyjnym | mb | 128,00 |   |   |
| 80 | D.07.01.06. | Montaż na moście bariery o parametrach min. H2, W4, B;. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych przy zachowaniu odpowiedniej odległości od jezdni | mb | 111,72 |   |   |
| 81 |   | Montaż barier ochronnych na dojazdach połączonych z barierami na moście o parametrach N2, W3, B. Dopuszcza się zastosowania innych barier o parametrach równoważnych lub lepszych. | mb | 126,00 |   |   |
| 82 |   | Montaż odcinków początkowych dł. 12 m wraz z elementami kotwiącymi  | szt. | 2,00 |   |   |
| 83 |   | Montaż odcinków końcowych dł.8 m wraz z elementami kotwiącymi  | szt. | 2,00 |   |   |
| 84 | D.07.01.07. | Montaż bariery betonowej U-14b dł 5 m z taśmą imitującą znak U-20b | mb | 5,00 |   |   |
| **x** | **D.08.00.00.** | **ELEMENTY ULIC KOD CPV**  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 85 | D.08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego 30x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15. | m | 374,00 |   |   |
| 86 | D.08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 22x15 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15.  | m | 246,00 |   |   |
| 87 | D.08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego obniżonego na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu B15.  | m | 12,00 |   |   |
| **x** | **x** | **ROBOTY MOSTOWE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| **x** | **M.11.00.00.** | **FUNDAMENTOWANIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 88 | M.11.03.02. | Wiercony pal żelbetowy średnicy 60 cm, długości 8,0m; Beton B30 – 2,7 m3, Stal klasy III – 216 kg | szt. | 28,00 |   |   |
| 89 |   | Próbne obciążenie pali | szt. | 2,00 |   |   |
| 90 | M.11.04.01 | Wykonanie tymczasowego umocnienia ścian wykopu za pomocą grodzic stalowych typu np. GU7-600 dł.9,0m związanych z wymianą gruntu. Wbicie i wyciągnięcie ścianek. Dopuszcza się inny sposób zabezpieczenia wykopu zaakceptowany przez Inżyniera | m2 | 540,00 |   |   |
| 91 | M.11.04.01 | Wykonanie tymczasowego umocnienia za pomocą grodzic stalowych typu np. GU7-600 dł.6,0m związanych z wykonaniem fundamentów podpór. Wbicie i wyciągnięcie ścianek. Dopuszcza się inny sposób wykonania fundamentu zaakceptowany przez Inżyniera | m2 | 348,00 |   |   |
| **x** | **M.12.00.00.** | **ZBROJENIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| **x** | M.12.01.02. | Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN stal typu Bst 500S  | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 92 | M.12.01.02. | Wykonanie oraz montaż zbrojenia przyczółków.(12738+12376) | kg | 24 114,00 |   |   |
| 93 | M.12.01.02. | Wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty pomostowej | kg | 30 578,00 |   |   |
| **x** | **M.13.00.00.** | **BETON** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 94 | M.13.01.01. | Beton fundamentów klasy B-30 w deskowaniu (55,33x2) | m3 | 110,66 |   |   |
| 95 | M.13.01.01. | podwaliny pod płyty przejściowe na warstwie chudego betonu | m3 | 3,00 |   |   |
| 96 | M.13.01.03. | Beton podpór klasy B-30 w elementach o grubości < 60 cm - skrzydła, ścianki żwirowe (23,22+20,75) | m3 | 43,97 |   |   |
| 97 | M.13.01.04. | Beton podpór klasy B-30 w elementach o grubości > 60 cm - korpusy przyczółków (46,79+46,83) | m3 | 93,62 |   |   |
| 98 | M.13.01.05. | Beton ustroju nośnego klasy B-40 grubości < 60 cm | m3 | 193,72 |   |   |
| **x** | M.13.02.02. | Beton klasy < B-30 bez deskowania - beton wyrównawczy B-15 | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 99 | M.13.02.02. | - beton wyrównawczy pod fundament przyczółka  | m3 | 33,06 |   |   |
| 100 | M.13.02.02. | - beton wyrównawczy pod płyty przejściowe  | m3 | 15,00 |   |   |
| 101 | M.13.03.03. | Wykonanie i montaż płyt przejściowych l = 4,0 m; szerokość 10,92 m: Stal zbrojeniowa – **4922 k**g; Beton B30 – 13,5 m3 | szt. | 2,00 |   |   |
| **x** | **M.14.00.00.** | **KONSTRUKCJA STALOWA** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 102 | M.14.01.02. | Montaż konstrukcji stalowej poprzecznic, podłużnic, dźwigarów, łuku, stężeń | kg | 254 310,77 |   |   |
| 103 | M.14.01.02. | Wykonanie, transport, ustawienie, mocowanie blach do mocowania wieszaków | kg | **8 270,00** |   |   |
| 104 | M.14.01.02. | Montaż sworzni | szt. | 888,00 |   |   |
| 105 | M.14.01.02. | Wykonanie, transport, ustawienie i scalenie wieszaków stalowych np. Macalloy 460 M85 z regulacją długości i zabezpieczeniem antykorozyjnym (długość 228 cm szt. 4; długości 417 cm szt. 4; długości 539 cm szt. 4; długości 599 szt. 4) | mb | 71,32 |   |   |
| 106 | M.14.02.02. M.14.02.03 | Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej poprzecznic podłużnic, dźwigarów, łuku, stężeń wraz z metalizacją | m2 | 2 467,29 |   |   |
| 107 |   | Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej blach do mocowania wieszaków wraz z metalizacją | m2 | 44,60 |   |   |
| **x** | **M.15.00.00.** | **IZOLACJE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 108 | M.15.01.03. | Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym wraz z zagruntowaniem podłoża. | m2 | 511,90 |   |   |
| 109 | M.15.02.01. | Wykonanie izolacji poziomej o gr 0,5 cm z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem podłoża - ustrój nośny (żywicą epoksydową), płyty przejściowe (primerem) | m2 | 627,79 |   |   |
| 110 | M.15.06.01. | Powierzchniowe zabezpieczenie betonu poprzez nałożenie dwóch warst materiału antykorozyjnego wraz z zagruntowaniem podłoża, po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną - gzymsy,odsłonięte części podpór (skrzydła, korpusy)  | m2 | 237,48 |   |   |
| **x** | **M.16.00.00.** | **ODWODNIENIE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 111 | M.16.01.01. | Montaż 10 wpustów mostowych D400 300x300. Ułożenie warstwy filtracyjnej wokół wpustu. | szt. | 10,00 |   |   |
| 112 | M.16.01.02 | Montaż kolektorów o średnicy 200 mm wraz z elementami mocującymi i przykanalikami | mb | 110,00 |   |   |
| 113 | M.16.01.03. | Montaż sączków odwodnienia izolacji wraz z ułożeniem drenów podłużnych i poprzecznych z geowłókniny oraz grysu bazaltowego otoczonego żywicą. | szt. | 24,00 |   |   |
| 114 | M.16.01.04. | Wykonanie drenażu za przyczółkami HDPE o średnicy 150 mm z pełnym dnem, obłożonie drenów grysem bazaltowym 8/16 oraz grysem 8/16 z otoczaków  | mb | 46,00 |   |   |
| **x** | **M.17.00.00.** | **ŁOŻYSKA** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 115 | M.17.01.01. | Montaż łożysk wielkoierunkowo przesuwnych garnkowych Vobl=5000kN przesuw +/-54 mm. Dopuszcza się inny rodzaj łozyska o takich samych parametrach lub lepszych | szt. | 2,00 |   |   |
| 116 | M.17.01.01. | Montaż łożyska jednokierunkowo przesuwnego garnkowego Vobl=5000kN przesuw +/-54 mm. Dopuszcza się inny rodzaj łozyska o takich samych parametrach lub lepszych | szt. | 1,00 |   |   |
| 117 | M.17.01.01. | Montaż łożyska stałego garnkowego Vobl=5000kN Hobl=400kN. Dopuszcza się inny rodzaj łozyska o takich samych parametrach lub lepszych | szt. | 1,00 |   |   |
| **x** | **M.18.00.00.** | **URZĄDZENIA DYLATACYJNE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 118 | M.18.01.01. | Montaż urządzenia dylatacyjnego o przesuwie +/-54 mm | mb | 12,84 |   |   |
| 119 | M.18.01.03. | Szew bitumiczny | mb | 8,00 |   |   |
| 120 | M.18.01.03. | Uszczelnienie styków gzymsów płyty pomostowej i gzymsów skrzydełek kitem trwale plastycznym np. SikaFlex  | mb | 8,96 |   |   |
| **x** | **M.19.00.00.** | **ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 121 | M.19.01.01 | Ułożenie krawężnika kamiennego 18x20 cm na moście na podlewce z polibetonu wraz z uszczelnieniem styku z płytą i montażem kotew na klej żywiczny | mb | 112,30 |   |   |
| 122 | M.19.01.01 | Ułożenie krawężnika kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem na dojazdach, | mb | 16,60 |   |   |
| **x** | **M.20.00.00.** | **INNE ROBOTY** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| 123 | M.20.01.09. | Schody skarpowe z wg KDM SCHO01 wraz z balustradą stalową wg KDM BAL6 | mb | 11,4 |   |   |
| 124 | M.20.01.10. | Montaż rur osłonowych PCV śr 110 mm wraz z zastabilizowaniem w podlożu na dojazdach i przeprowadzeniem odcinków elastycznych przez dylatacje. | mb | 129,00 |   |   |
| 125 | M.20.01.13. | Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr 5 mm w obrębie chodnika na płycie pomostowej i skrzydłach | m2 | 271,44 |   |   |
| 126 | M.20.01.14a. | Nawierzchnia warstwa wiążąca MA11 gr. 4,0 cm na moście | m2 | 449,20 |   |   |
| 127 | M.20.02.07. | Przebudowa sieci elektroenergetycznej polegajaca na: |   |   |   |   |
| Wykonanie linie kablowych SN 15 kV: 3 x XRUHAKXS 1 x 70 mm2 o długości 500 m; 3 x XRUHAKXS 1 x 70 mm2 o długości 328 m; 3 x XRUHAKXS 1 x 70 mm2 o długości 38 m |   |   |   |   |
| Wykonanie :stacja transformatorowa słupowa typu STNKu-41-20/100 transformator typu TNOSP 100/20 15,75/0, 42 /0, 23kV 100kVA - szt-1 |  rycz. |  1,00 |    |    |
| Wykonanie linie kablowych nn 0, 4 kV: YAKY 4 x 120 mm2 o długości 52 m ; YAKY 4 x 120 mm2 o długości 52 m  |
| Wykonanie projektowanych słupów zgodnie z projektem |   |   |   |   |
| Demontaż istniejących słupów i istniejących linii |   |   |   |   |
| Wykonanie słupów tymczasowych |   |   |   |   |
| Wykonanie robót towarzyszących zgodnie z projektem |   |   |   |   |
| Wykonanie rur ochronnych SRS 110, SRS 160  |   |   |   |   |
| 128 | M.20.01.08. | Wykonanie projektu próbnego obciążenia Statycznego i Dynamicznego oraz wykonanie próbne obciążenie mostu wraz z analizą i opracowaniem wyników. | rycz. | 1,0 |   |   |
| 129 | **RAZEM KOSZT ROBÓT netto zł (suma poz. 1-128):**  |  |
| 130 | **PODATEK VAT w wysokości 23% od poz. 129:**  |  |
| 131 | **RAZEM KOSZT ROBÓT brutto zł (suma poz. 129 i 130):**  |  |

Słownie wartość brutto: ……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………… zł

 Podpisano:

 ................................................................

 *(czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela*

 *lub imienna pieczątka + podpis)*