

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 4444S UL. BESTWIŃSKA W KM 0+800 W M. CZECHOWICE-DZIEDZICE NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA

| L.p.                  | Podstawa wyceny | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | J.m.    | Ilość  |
|-----------------------|-----------------|---|---------|--------|
| 1                     | 2               | 3   | 4       | 5      |
| <b>ROBOTY DROGOWE</b> |                 |   |         |        |
|                       |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE DROGOWE</b>  | xxx     | xxx    |
| 1                     | D.01.01.01      | Obsługa geodezyjna w trakcie budowy   | ryczałt | 1,00   |
| 2                     | D.01.01.01      | Operat geodezyjny powykonawczy  | ryczałt | 1,00   |
| 3                     | D.01.02.04      | Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. do 20cm (deskrukt asfaltowy po rozbiórce wraz z odwozem i utylizacją)  | m2      | 229,00 |
| 4                     | D.01.02.04      | Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego, gr. śr. 20cm   | m2      | 185,00 |
| 5                     | D.01.02.04      | Rozbiórka betonowych krawężników drogowych  | m       | 117,00 |
| 6                     | D.01.02.04      | Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30   | m       | 12,50  |
| 7                     | D.01.02.04      | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej  | m2      | 74,00  |
| 8                     | D.01.02.04      | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej pobocza gr. śr 10cm   | m2      | 50,00  |
| 9                     | D.01.02.04      | Rozbiórka istniejącego umocnienia brzegów, paliki drewniane, mur kamienny, umocnienie drewnianymi balami.   | mb      | 36,00  |
| 10                    | D.01.02.04      | Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego do ponownego zabudowania   | kpl     | 1,00   |
| 11                    | D.01.02.04      | Rozbiórka balustrad U12b do ponownego zabudowania   | mb      | 15,00  |
| 12                    | D.07.10.01      | Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (montaż, utrzymanie, demontaż)   | ryczałt | 1,00   |
| 13                    | D.01.02.02      | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20cm   | m2      | 250,00 |
|                       |                 | <b>ROBOTY DROGOWE</b>   | xxx     | xxx    |
|                       |                 | <b>PODBUDOWA - POD JEZDNIĘ</b>  | xxx     | xxx    |
| 14                    | D.04.01.01      | Profilowanie i zagęszczenie podłoża w korycie gł. śr. 40 cm   | m2      | 365,00 |
| 15                    | D.04.03.01      | Oczyszczenie i skropienie emulsją kationową pod w-wę asfaltową  | m2      | 208,00 |
| 16                    | D.04.04.02      | Warstwa dolna podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 20 cm   | m2      | 208,00 |
| 17                    | D.04.07.01a     | Warstwa górna podbudowy zasadniczej AC 22 P (beton asfaltowy) gr. 7 cm  | m2      | 204,50 |
| 18                    | D.04.02.02      | Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 40cm | m2      | 235,00 |
| 19                    | D.05.03.11      | Frezowanie nawierzchni asfaltowej gr. 4cm   | m2      | 255,00 |
| 20                    | D.05.03.26a     | Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej geosiatką (na styku z istniejącą nawierzchnią asfaltową)   | m2      | 105,00 |
|                       |                 | <b>PODBUDOWA - POD ZJAZDY</b>   | xxx     | xxx    |
| 21                    | D.04.04.02      | Warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 20cm  | m2      | 44,00  |
| 22                    | D.04.02.02      | Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 30cm | m2      | 44,00  |
|                       |                 | <b>PODBUDOWA - POD CHODNIKI</b>   | xxx     | xxx    |
| 23                    | D.04.04.02      | Warstwa podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31.5 mm gr. 15cm  | m2      | 114,00 |
| 24                    | D.04.02.02      | Warstwa mrozoochronna - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/63 lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥35% i k10≥8 m/dobę gr. 20cm | m2      | 114,00 |
|                       |                 | <b>NAWIERZCHNIE - JEZDNI</b>  | xxx     | xxx    |
| 25                    | D.05.03.13a     | Warstwa ścieralna SMA gr. 4 cm  | m2      | 437,00 |
| 26                    | D.05.03.05c     | Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 5cm   | m2      | 437,00 |
|                       |                 | <b>NAWIERZCHNIE - ZJAZDY</b>  | xxx     | xxx    |
| 27                    | D.05.03.23a     | Warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm na warstwie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm   | m2      | 57,50  |



|                       |             |  |         |          |
|-----------------------|-------------|--|---------|----------|
|                       |             | <b>NAWIERZCHNIE - CHODNIKI</b>   | xxx     | xxx      |
| 28                    | D.05.03.23a | Warstwa ścieralna kostka betonowa gr. 8 cm na warstwie podsypki cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm  | m2      | 120,00   |
|                       |             | <b>NAWIERZCHNIE - DROGA GRUNTOWA</b>   | xxx     | xxx      |
| 29                    | D.05.01.04a | Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31.5mm gr. 30cm   | m2      | 36,00    |
|                       |             | <b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>  | xxx     | xxx      |
| 30                    | D.06.01.01  | Humusowanie wraz z obsianiem po zakończeniu prac, gr. 20cm   | m2      | 250,00   |
| 31                    | D.06.05.10  | Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej na czas prowadzenia robót oraz docelowo, wraz z płatnym nadzorem jej administratora (tymczasowe przełożenie sieci teletechnicznej na konstrukcję wsporczą na czas prowadzenia robót)          | ryczałt | 1,00     |
| 32                    | D.06.05.10  | Zabezpieczenie słupa eN na czas prowadzenia robót wraz z płatnym nadzorem jej administratora   | ryczałt | 1,00     |
|                       |             | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   | xxx     | xxx      |
| 33                    | D.07.01.01  | Docelowa organizacja ruchu oznakowanie poziome   | m2      | 19,00    |
| 34                    | D.07.01.02  | Docelowa organizacja ruchu - oznakowanie pionowe (w tym znaki: istniejące słupki - 5 szt., tablice F4 - 2 szt., T0 - 3 szt., C16 - 1 szt., C16a - 1szt., R1 - 1szt., R1b - 1szt., D1-1szt. Nowoprojektowane słupki - 1szt., znak A-7 - 1 szt.) | kpl.    | 1,00     |
| 35                    | D.01.02.04  | Odtworzenie balustrad typu U12b (balustrada z odzysku)   | mb      | 15,00    |
| 36                    | D.07.05.02  | Balustrady stalowe typu U-11a  | mb      | 4,00     |
| 37                    | D.07.05.01  | Bariery ochronne stalowe wbijane   | m       | 21,00    |
|                       |             | <b>ELEMENTY ULIC</b>   | xxx     | xxx      |
| 38                    | D.08.01.01. | Montaż krawężnika betonowego 15x30cm na ławie z betonu C16/20 (odśł 12cm - 54,5m, odśł 2cm - 10m, zatopiony w jezdni odśł 0 - 30m)   | m       | 84,50    |
| 39                    | D.08.01.01. | Montaż krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na ławie z betonu C16/20   | m       | 17,50    |
| 40                    | D.08.03.01  | Montaż obrzeża betonowego 8x30cm montowanego na ławie z betonu C12/15  | m       | 54,00    |
| <b>ROBOTY MOSTOWE</b> |             |  |         |          |
|                       |             | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>   | xxx     | xxx      |
|                       |             | <b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY</b>  | xxx     | xxx      |
| 41                    | M.11.01.01  | Wykopy pod fundamenty  | m3      | 160,00   |
| 42                    | M.11.01.01  | Wykopy pod umocnienia koryta cieku (w tym na odkład)   | m3      | 215,00   |
| 43                    | M.11.01.04  | Zasyпки z gruntu przepuszczalnego za ścianami przyczółków  | m3      | 222,00   |
| 44                    | M.11.01.04  | Zasyпки gruntem z odkładu na długości umocnień koryta cieku  | m3      | 135,00   |
| 45                    | M.11.04.10  | Wykonanie mikropali iniekcyjnych L=8,0m/szt, 24szt. nośność min. 450kN   | m       | 192,00   |
|                       |             | <b>ZBROJENIE</b>   | xxx     | xxx      |
|                       |             | <b>STAL ZBROJENIOWA</b>  | xxx     | xxx      |
| 46                    | M.12.01.03  | Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - płyta zespalająca  | kg      | 6 927,50 |
| 47                    | M.12.01.03  | Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - płyty przejściowe  | kg      | 2 312,70 |
| 48                    | M.12.01.03  | Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - przyczółki   | kg      | 7 006,30 |
| 49                    | M.12.01.03  | Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN - kapy chodnikowe  | kg      | 1 664,40 |
| 50                    | M.12.01.04  | Montaż kotew zespalających płaszcz przyczółka  | szt.    | 2 720,00 |
| 51                    | M.12.01.05  | Montaż kotew talerzowych   | szt.    | 36,00    |
|                       |             | <b>BETON</b>   | xxx     | xxx      |
|                       |             | <b>BETON KONSTRUKCYJNY</b>   | xxx     | xxx      |
| 52                    | M.13.01.01  | Beton klasy C30/37 - konstrukcja płyty zespalającej  | m3      | 34,00    |
| 53                    | M.13.01.01  | Beton klasy C25/30 - płyty przejściowe   | m3      | 21,70    |
| 54                    | M.13.01.01  | Beton klasy C30/37 - kapy chodnikowe   | m3      | 13,30    |
| 55                    | M.13.01.01  | Beton klasy C30/37 - przyczółki  | m3      | 49,00    |
|                       |             | <b>BETON NIEKONSTRUKCYJNY</b>  | xxx     | xxx      |
| 56                    | M.13.02.01  | Beton klasy C12/15   | m3      | 21,00    |
| 57                    | M.13.02.01  | Beton klasy C20/25 - warstwa wyrównawcza   | m3      | 14,50    |
|                       |             | <b>PREFABRYKATY BETONOWE</b>   | xxx     | xxx      |
| 58                    | M.13.03.02  | Wykonanie, dostawa i montaż na obiekcie prefabrykowanych belek typu DS9 z betonu C35/45  | szt.    | 14,00    |
| 59                    | M.13.03.05  | Wykonanie, dostawa i montaż na obiekcie polimerobetonowych desek gzymsowych wysokości 60 cm  | m       | 19,00    |
|                       |             | <b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKCIE</b>   | xxx     | xxx      |
|                       |             | <b>IZOLACJE CIENKIE</b>  | xxx     | xxx      |
| 60                    | M.15.01.01  | Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno  | m2      | 92,00    |



|                              |            |  |      |        |
|------------------------------|------------|--|------|--------|
|                              |            | <b>IZOLACJE GRUBE</b>  | xxx  | xxx    |
| 61                           | M.15.02.03 | Izolacja z papy termozgrzewalnej   | m2   | 140,00 |
| 62                           | M.15.02.03 | Izolacja z papy termozgrzewalnej - druga w-wa pod chodnikami   | m2   | 69,00  |
|                              |            | <b>NAWIERZCHNIE</b>  | xxx  | xxx    |
| 63                           | M.15.03.01 | Warstwa ścierna SMA gr. 4cm  | m2   | 71,50  |
| 64                           | M.15.03.01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm   | m2   | 71,50  |
|                              |            | <b>NAWIERZCHNIE SPECJALNE</b>  | xxx  | xxx    |
| 65                           | M.15.04.03 | Nawierzchnia chemoutwardzalna gr. 5mm na kapach chodnikowych   | m2   | 52,50  |
|                              |            | <b>DYLATACJE</b>   | xxx  | xxx    |
| 66                           | M.18.01.03 | Wykonanie dylatacji bitumicznej  | m    | 17,40  |
|                              |            | <b>ODWODNIENIE OBIEKTU</b>   | xxx  | xxx    |
|                              |            | <b>ODWODNIENIE POMOSTU</b>   | xxx  | xxx    |
| 67                           | M.16.01.04 | Drenaż podłużny oraz poprzeczny na płycie pomostu  | m    | 26,50  |
| 68                           | M.16.01.05 | Montaż sączków odwadniających izolację   | szt. | 2,00   |
|                              |            | <b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>  | xxx  | xxx    |
|                              |            | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>  | xxx  | xxx    |
| 69                           | M.19.01.01 | Krawężnik mostowy kamienny 20x20cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 z oporem   | m    | 22,00  |
| 70                           | M.19.01.02 | Bariera stalowa  | m    | 20,00  |
| 71                           | M.19.01.05 | Balustrada stalowa typu P1 na obiekcie   | m    | 20,00  |
|                              |            | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>   | xxx  | xxx    |
| 72                           | M 20.01.01 | Rury osłonowe dla przewodów RHDPEØ110/6,3 - 3 szt.   | mb   | 30,00  |
| 73                           | M 20.01.01 | Rury osłonowe dla przewodów dwudzielne 1szt.   | mb   | 10,00  |
| 74                           | M 20.01.02 | Schody skarpowe z elementów prefabrykowanych betonowych z balustradą   | kpl  | 2,00   |
| 75                           | M 20.01.03 | Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni betonowych-hydrofobizacja   | m2   | 55,00  |
| 76                           | M 20.10.01 | Demontaż istniejącej kładki dla pieszych oraz dzwigarów stalowych na czas prowadzenia robót związanych z umocnieniem koryta cieku, wraz z odtworzeniem po zakończeniu prac, oraz w razie konieczności zapewnienie ciągłości ruchu pieszych w rejonie obiektu poprzez wykonanie, montaż, utrzymanie i demontaż po zakończeniu prac, tymczasowej kładki dla pieszych | kpl  | 1,00   |
| 77                           | M 20.10.08 | Znaki wbudowane na obiekcie (4szt. przyczółki, 4 szt. przęsło, 1 szt. stały znak)  | szt  | 9,00   |
| 78                           | M.20.04.03 | Kosze siatkowo-kamienne 1,0x1,0m<br>2 x (15,0+13,0+4,0+5,0) + 4 x 3,0  | m3   | 86,00  |
| 79                           | M.20.04.01 | Palisada z palików drewnianych średnicy 15 cm, długości 1,0 m  | m    | 84,00  |
| 80                           | M.20.04.05 | Umocnienie dna i skarp koryta cieku betonowymi płytami ażurowymi gr. 10 cm   | m2   | 250,00 |
|                              |            | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA OBIEKCIE MOSTOWYM</b>   | xxx  | xxx    |
| 81                           | M.21.03.01 | Rozbiórka elementów żelbetowych płyty pomostowej (wraz z utylizacją gruzu)   | m3   | 16,00  |
| 82                           | M.21.03.01 | Rozbiórka elementów żelbetowych - belki prefabrykowane (wraz z utylizacją gruzu)   | szt. | 19,00  |
| 83                           | M.21.02.02 | Demontaż balustrad stalowych na obiekcie mostowym (wraz z odwozem na miejsce składowania lub utylizacji, do 10km)  | mb   | 29,00  |
| 84                           | M.21.03.01 | Rozbiórka elementów żelbetowych przyczółków, w zakresie wskazanym w dokumentacji projektowej (wraz z utylizacją gruzu)   | m3   | 13,50  |
| 85                           | M.22.01.01 | Przygotowanie odsłoniętej powierzchni przyczółków do wykonania płaszcza żelbetowego - piaskowanie, wykucie wokół odsłoniętego zbrojenia, oczyszczenie i zabezpieczenie istniejącego zbrojenia)   | m2   | 57,50  |
| <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b> |            |  |      |        |
| 86                           | D.03.01.01 | Ułożenie przewodów kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC DN 200 klasa S  | mb   | 14,00  |
| 87                           | D.03.01.01 | Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej średnicy 1200 mm  | kpl  | 1,00   |
| 88                           | D.03.01.01 | Montaż wpustów deszczowych ulicznych z betonowych elementów prefabrykowanych Dn 500 z osadnikiem   | kpl  | 2,00   |
| 89                           | D.03.01.01 | Montaż ścieku krawężnikowego   | mb   | 18,00  |
| 90                           | D.03.01.01 | Demontaż istniejącego wpustu drogowego wraz z odtworzeniem w nowej lokalizacji   | kpl  | 1,00   |
| 91                           | D.03.01.01 | Rozbiórka części istniejącego przykanalika wraz z odtworzeniem po wykonaniu wpustu   | mb   | 1,00   |
| 92                           | D.03.01.01 | Rektyfikacja istniejących studni kanalizacji deszczowej  | kpl  | 1,00   |
| 93                           | D.03.01.01 | Próba szczelności  | kpl  | 1,00   |
| 94                           | D.03.01.01 | Wykopy pod kanalizację   | m3   | 4,00   |
| 95                           | D.03.01.01 | Zasyпки  | m3   | 3,50   |