



| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz         | Razem         |
|-----|---|---|----------------|----------------|---------------|
| 1   |   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA 1 BELKI PODPORĘCZOWEJ</b>  |                |                |               |
| 1   | KNR 2-33<br>d.1 0808-03                         | Ręczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych <chodnik>48.0*1.00*0.05<belki podporęczowe>48.0*0.30*0.15  | m3<br>m3<br>ma | 2.400<br>2.160 |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>4.560</b>  |
| 2   | KNR 2-31<br>d.1 0101-05<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę <chodnik>48.0*1.00*0.20 | m2             | 9.600          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>9.600</b>  |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1 0108-05                         | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.2   | m3             | 9.600          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>9.600</b>  |
| 4   | KNR 4-01<br>d.1 0108-19                         | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.1                    | m3             | 4.560          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>4.560</b>  |
| 2   |   | <b>PRACE NAPRAWCZE</b>  |                |                |               |
| 5   | NNRNKB<br>d.2 2020618-01                        | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy   | m2             | 36.000         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>36.000</b> |
| 6   | NNRNKB<br>d.2 2020618-01                        | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2-ga  | m2             | 36.000         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>36.000</b> |
| 7   | KNR 2-33<br>d.2 0207-14                         | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10   | t<br>t         | 0.425          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>0.425</b>  |
| 8   | KNR 2-33<br>d.2 0208-10                         | Montaż zbrojenia - pręty o śr.10  | t              | 0.425          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>0.425</b>  |
| 9   | KNR 2-33<br>d.2 0201-06                         | Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 30 w betoniarkach o pojemności 500 dm3 <lawa>(0.25*0.15+0.10*0.15)*48.00 <chodnik>36.00*1.30*0.10             | m3<br>m3<br>m3 | 2.520<br>4.680 |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>7.200</b>  |
| 10  | KNR 2-31<br>d.2 0402-04<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Ława pod krawężniki betonowa B 30 z oporem 26-75 pojazdów na  | m3             | 2.520          |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>2.520</b>  |
| 11  | KNR 2-31<br>d.2 0403-03<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 1 5x30 cm na ławie betonowej 26-75 pojazdów na godzinę 48.0   | m              | 48.000         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>48.000</b> |
| 12  | KNR 2-31<br>d.2 0308-03<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę 36.0*1.30   | m2             | 46.800         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>46.800</b> |
| 13  | KNR 2-31<br>d.2 0308-04<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | J.w. lecz za - każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5 36.0*1.30  | m2             | 46.800         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>46.800</b> |
| 14  | Kalk.własna<br>d.2                              | Izolacja chodnika- warstwy  | m2             | 46.800         |               |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>46.800</b> |
| 15  | Kalk.własna<br>d.2                              | Wykonanie cienkowarstwowej izolacji chodników z żywicy epoksydowej grubości 3 mm  | m2             |                |               |

| Lp-       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz          | Razem   |
|-----------|----------------------|--|----------------|-----------------|---------|
|           |                      | 36.0*1.30  | m2             | 46.800          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 46.800  |
| 16<br>d.2 | KNR 2-31<br>0101-05  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 4.00*3.00  | m2             | 12.000          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 12.000  |
| 17<br>d.2 | KNR 2-31<br>0106-01  | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 0106-02 j 14.00*3.00  | m2             | 12.000          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 12.000  |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31<br>0511-02  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00*3.00  | m2             | 12.000          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 12.000  |
| 3         |                      | <b>PORĘCZE MOSTOWE</b>   |                |                 |         |
| 19<br>d.3 | KNR 7-1 2<br>0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.06*48.00 3.14*0.035*5*48.00 | m2<br>m2<br>m2 | 9.043<br>26.376 |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 35.419  |
| 20<br>d.3 | KNR 7-1 2<br>0206-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm póź. 19   | m2             | 35.419          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 35.419  |
| 21<br>d.3 | KNR 7-1 2<br>0214-04 | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm póź. 19   | m2             | 35.419          |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 35.419  |
| 4         |                      | <b>GZYMSY POMOSTU</b>  |                |                 |         |
| 22<br>d.4 | KNR 0-23<br>2611-01  | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża betonowego   | m2             | 155.328         |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 155.328 |
| 23<br>d.4 | KNR 7-11<br>0101-01  | Gruntowanie podłoży betonowych   | m2             | 155.328         |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 155.328 |
| 24<br>d.4 | KNR 4-01<br>1204-04  | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - beton  | m2             | 155.328         |         |
|           |                      |  |                | RAZEM           | 155.328 |

most Podzamcze-ślepy  
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA<br>I BELKI PODPORĘCZOWEJ |           |           |        | 0.00  |
| 2   | PRACE NAPRAWCZE                                      |           |           |        | 0.00  |
| 3   | PORĘCZE MOSTOWE                                      |           |           |        | 0.00  |
| 4   | GZYMSY POMOSTU                                       |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM  |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i

00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

most Podzamcze-ślepy

| Lp.  | Podstawa                                 | Opis  | Jedn.obm. | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|---|-----------|---------|------------|---------|
| 1  |  | ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA I BELKI PODPORĘCZOWEJ   |           |         |            |         |
| 1<br>d.1   | KNR 2-33<br>0808-03                      | Ręczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych  | m3        | 4.560   | 0.00       | 0.00    |
| 2<br>d.1   | KNR 2-31<br>0101-05<br>z.o.2.13. 9902-01 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę                   | m2        | 9.600   | 0.00       | 0.00    |
| 3<br>d.1   | KNR 4-01<br>0108-05                      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II  | m3        | 9.600   | 0.00       | 0.00    |
| 4<br>d.1   | KNR 4-01<br>0108-19                      | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km                  | m3        | 4.560   | 0.00       | 0.00    |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA I BELKI PODPORĘCZOWEJ |  |   |           |         |            | 0.00    |
| 2  |  | PRACE NAPRAWCZE   |           |         |            |         |
| 5<br>d.2   | NNRNKB 202<br>0618-01                    | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej   | m2        | 36.000  | 0.00       | 0.00    |
| 6<br>d.2   | NNRNKB 202<br>0618-01                    | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2-ga warstwa  | m2        | 36.000  | 0.00       | 0.00    |
| 7<br>d.2   | KNR 2-33<br>0207-14                      | Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10 mm  | t         | 0.425   | 0.00       | 0.00    |
| 8<br>d.2   | KNR 2-33<br>0208-10                      | Montaż zbrojenia - pręty o śr.10 mm   | t         | 0.425   | 0.00       | 0.00    |
| 9<br>d.2   | KNR 2-33<br>0201-06                      | Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 30 w betoniarkach o pojemności 500 dm3  | m3        | 7.200   | 0.00       | 0.00    |
| 10<br>d.2  | KNR 2-31<br>0402-04<br>z.o.2.13. 9902-01 | Ława pod krawężniki betonowa B 30 z oporem 26-75 pojazdów na godzinę  | ms        | 2.520   | 0.00       | 0.00    |
| 11<br>d.2  | KNR 2-31<br>0403-03<br>z.o.2.13. 9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 26-75 pojazdów na godzinę   | m         | 48.000  | 0.00       | 0.00    |
| 12<br>d.2  | KNR 2-31<br>0308-03<br>z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę   | m2        | 46.800  | 0.00       | 0.00    |
| 13<br>d.2  | KNR 2-31<br>0308-04<br>z.o.2.13. 9902-01 | J.w. lecz za - każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5  | m2        | 46.800  | 0.00       | 0.00    |
| 14<br>d.2  | Kalk.własna                              | Izolacja chodnika- warstwy gruntujące   | m2        | 46.800  | 0.00       | 0.00    |
| 15<br>d.2  | Kalk.własna                              | Wykonanie cienkowarstwowej izolacji chodników z żywicy epoksydowej grubości 3 mm  | m2        | 46.800  | 0.00       | 0.00    |
| 16<br>d.2  | KNR 2-31<br>0101-05                      | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm   | m2        | 12.000  | 0.00       | 0.00    |
| 17<br>d.2  | KNR 2-31<br>0106-01 0106-02              | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  | m2        | 12.000  | 0.00       | 0.00    |
| 18<br>d.2  | KNR 2-31<br>0511-02                      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2        | 12.000  | 0.00       | 0.00    |
| Razem dział: PRACE NAPRAWCZE                                   |  |   |           |         |            | 0.00    |
| 3  |  | PORĘCZE MOSTOWE   |           |         |            |         |
| 19<br>d.3  | KNR 7-1 2<br>0101-04                     | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2        | 35.419  | 0.00       | 0.00    |
| 20<br>d.3  | KNR 7-1 2<br>0206-04                     | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m2        | 35.419  | 0.00       | 0.00    |
| 21<br>d.3  | KNR 7-1 2<br>0214-04                     | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m2        | 35.419  | 0.00       | 0.00    |
| Razem dział: PORĘCZE MOSTOWE                                   |  |   |           |         |            | 0.00    |
| 4  |  | GZYMSY POMOSTU  |           |         |            |         |
| 22<br>d.4  | KNR 0-23<br>2611-01                      | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża betonowego  | m2        | 155.328 | 0.00       | 0.00    |
| 23<br>d.4  | KNR 7-11<br>0101-01                      | Gruntowanie podłoża betonowych  | m2        | 155.328 | 0.00       | 0.00    |
| 24<br>d.4  | KNR 4-01<br>1204-04                      | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi elewacji - beton   | m2        | 155.328 | 0.00       | 0.00    |
| Razem dział: GZYMSY POMOSTU                                    |  |   |           |         |            | 0.00    |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót                              |  |   |           |         |            | 0.00    |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                    | Jm | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------|----|----------|------------|---------|
| 1.  | Roboty inżynieryjne (WM) | g  | 462.2677 | 0.00       | 0.00    |
|     |                          |    |          | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa  | Jm              | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1.    | gaz propan-butan   | kg              | 7.2000   |         | 7.2000   | 0.00       | 0.00    |       |
| 2.    | pretv okrągłe do zbrojenia betonu  | kg              | 446.2500 |         | 446.2500 | 0.00       | 0.00    |       |
| 3.    | drut stalowy okrągły miękki  | kg              | 4.2500   |         | 4.2500   | 0.00       | 0.00    |       |
| 4.    | prefabrykaty zbrojarskie   | kg              | 425.0000 |         | 425.0000 | 0.00       | 0.00    |       |
| 5.    | elektrody 100szt.  | kbi.            | 0.5355   |         | 0.5355   | 0.00       | 0.00    |       |
| 6.    | żwica epoksydowa do nawierzchni drogowych  | kfl             | 243.3600 |         | 243.3600 | 0.00       | 0.00    |       |
| 7.    | żwice epoksydowe- arunt  | kg              | 14.0868  |         | 14.0868  | 0.00       | 0.00    |       |
| 8.    | plastifikator (upłynniacz)   | kg              | 53.7120  |         | 53.7120  | 0.00       | 0.00    |       |
| 9.    | Powłoki aruntujące   | dm3             | 51.2582  |         | 51.2582  | 0.00       | 0.00    |       |
| 10.   | Farba emuls. akrylowa nawierzchn.zew.  | dm3             | 53.8988  |         | 53.8988  | 0.00       | 0.00    |       |
| 11.   | emalia poliwinylowa ogólnego stosowania  | dm3             | 4.3565   |         | 4.3565   | 0.00       | 0.00    |       |
| 12.   | farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania                            | dm3             | 5.3129   |         | 5.3129   | 0.00       | 0.00    |       |
| 13.   | rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania | dm <sup>3</sup> | 0.7736   |         | 0.7736   | 0.00       | 0.00    |       |
| 14.   | piasek   | ms              | 5.4420   |         | 5.4420   | 0.00       | 0.00    |       |
| 15.   | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                                      | t               | 0.1404   |         | 0.1404   | 0.00       | 0.00    |       |
| 16.   | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej          | m2              | 82.8000  |         | 82.8000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 17.   | Krawężnik drogowy betonowy.mostowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary               | m               | 48.9600  |         | 48.9600  | 0.00       | 0.00    |       |
| 18.   | kostka brukowa 6 cm szara  | m2              | 12.3000  |         | 12.3000  | 0.00       | 0.00    |       |
| 19.   | masa asfaltowa zalewowa  | kg              | 32.7600  |         | 32.7600  | 0.00       | 0.00    |       |
| 20.   | papa smołowa izolacyjna  | m2              | 0.5616   |         | 0.5616   | 0.00       | 0.00    |       |
| 21.   | JJeton zwykły B-30 (C25/30)  | m3              | 7.3733   |         | 7.3733   | 0.00       | 0.00    |       |
| 22.   | deski iglaste obrzvnane 25 mm kl.III   | ms              | 0.1008   |         | 0.1008   | 0.00       | 0.00    |       |
| 23.   | krawedziaki iglaste kl.II  | m3              | 0.0234   |         | 0.0234   | 0.00       | 0.00    |       |
| 24.   | plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm <sup>1</sup>                         | m2              | 0.9828   |         | 0.9828   | 0.00       | 0.00    |       |
| 25.   | woda   | m3              | 5.1048   |         | 5.1048   | 0.00       | 0.00    |       |
| 26.   | materiały pomocnicze   | zł              |          |         |          |            | 0.00    |       |
| RAZEM |  |                 |          |         |          |            |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. i | Nazwa                                       | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)         | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 2.    | walec samojezdny wibracyjny 7.5 1           | m-g | 0.2030  | 0.00       | 0.00    |
| 3.    | Ubiak spalinowy 200kg                       | m-g | 7.9248  | 0.00       | 0.00    |
| 4.    | Żuraw samochodowy do 4t (1)                 | m-g | 0.2593  | 0.00       | 0.00    |
| 5.    | przenośnik taśmowy przewoźny 20-40 m        | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 6.    | ciągnik kołowy 37-50 KM                     | m-g | 0.0248  | 0.00       | 0.00    |
| 7.    | środek transportowy                         | m-g | 2.3179  | 0.00       | 0.00    |
| 8.    | przyczepa skrzyniowa 3.5 1                  | m-g | 0.0248  | 0.00       | 0.00    |
| 9.    | samochód samowładowczy 5 1                  | m-g | 10.7928 | 0.00       | 0.00    |
| 10.   | zbiornik do kruszywa 16 m3                  | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 11.   | zbiornik na plastyfikator 8.5 m3            | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 12.   | Zbior.do cem.b/dozow.16-25m3                | m-g | 7.1042  | 0.00       | 0.00    |
| 13.   | dozownik do cementu                         | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 14.   | betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3 | m-g | 3.5518  | 0.00       | 0.00    |
| 15.   | Desk.ścian U-FORM 100m2                     | m-g | 9.3500  | 0.00       | 0.00    |
| 16.   | Mieszanka                                   | m-g | 0.5008  | 0.00       | 0.00    |
| 17.   | ciętarka do pretów mechaniczna              | m-g | 5.2360  | 0.00       | 0.00    |
| 18.   | nożyce do pretów - mechaniczne elektryczne  | m-g | 5.2360  | 0.00       | 0.00    |
| 19.   | prościarka do pretów automatyczna           | m-g | 5.2360  | 0.00       | 0.00    |
| 20.   | spawarka elektryczna wirująca 500 A         | m-g | 7.6968  | 0.00       | 0.00    |
| 21.   | piła do cieciskostki                        | m-g | 0.3000  | 0.00       | 0.00    |
| 22.   | szczęt pomocniczy                           | zł  | 1       |            | 0.00    |
|       |   |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

