**Kosztorys ofertowy**

**02 Branża drogowa – rondo - NOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr spec.techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **BRANŻA DROGOWA** | | | | | | |
| **1** |  | **Prace geodezyjne** | | | | |
| 1 d.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | m | 350.00 |  |  |
| 2 d.1 | D-01.01.01 | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | m | 350.00 |  |  |
| **2** |  | **Rozbiórki** | | | | |
| 3 d.2 | D-08.01.01 | Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie. Wywóz przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Inwestora | m2 | 910.00 |  |  |
| 4 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm mechanicznie. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę | m2 | 1385.50 |  |  |
| 5 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - chodniki. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę | m2 | 1385.50 |  |  |
| 6 d.2 | D-08.01.01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę | m2 | 891.50 |  |  |
| 7 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie obrzeży chodnikowych. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę przez Wykonawcę | m | 168.50 |  |  |
| 8 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie krawężników betonowych. Wywóz i zagospodarowanie przez wykonawcę przez Wykonawcę. | m | 450.00 |  |  |
| 9 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m3 | 22.50 |  |  |
| 10 d.2 | D-08.01.01 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m3 | 35.25 |  |  |
| 11 d.2 |  | Demontaż sygnalizacji świetlnej. Wywóz przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego. | szt | 1.00 |  |  |
| 12 d.2 |  | Demontaż słupa energetycznego na działce 5/4. Wywóz przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego. | szt | 1.00 |  |  |
| 13 d.2 |  | Demontaż reklamy na działce 5/4. Wywóz przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego. | szt | 1.00 |  |  |
| 14 d.2 | D.01.02.04 | Rozebranie konstrukcji betonowej na terenie działki 5/4 - murek, bryła fundamentu. Wywóz i zagospodarowanie przez Wykonawcę. | m3 | 70.50 |  |  |
| 15 d.2 | D-01.02.04 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-50 cm wraz z pocięciem pni na na krótsze odcinki i wywozem na plac Inwestora | szt. | 30.00 |  |  |
| 16 d.2 | D-01.02.04 | Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni | m2 | 100.00 |  |  |
| 17 d.2 |  | Przestawienie bramy do ogródków działkowych w granicę pasa drogowego | szt | 1.00 |  |  |
| 18 d.2 |  | Przestawienie wiaty przystankowej | kpl | 1.00 |  |  |
| **3** |  | **Kanał deszczowy** | | | | |
| **3.1** |  | **Roboty ziemne - wykop** | | | | |
| 19 d.3.1 | SS-01 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | 549.41 |  |  |
| 20 d.3.1 | j.w. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m3 | 43.21 |  |  |
| **3.2** |  | **Elementy sieci** | | | | |
| 21 d.3.2 | D-02.00.01 | Wykonanie włączenia do studni kanalizacji deszczowej | m3 | 2.00 |  |  |
| 22 d.3.2 | D-03.02.01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm | szt | 4.00 |  |  |
| 23 d.3.2 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn.160mm | m | 82.00 |  |  |
| 24 d.3.2 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 187.50 |  |  |
| 25 d.3.2 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla, wykonane jako odsunięte poza jezdnię | szt. | 4.00 |  |  |
| 26 d.3.2 | dane producenta | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie | stud. | 4.00 |  |  |
| 27 d.3.2 | dane producenta | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie | stud. | 1.00 |  |  |
| 28 d.3.2 | D-06.01.01 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kamienia | szt. | 1.00 |  |  |
| **3.3** |  | **Roboty ziemne - zasypanie kanału** | | | | |
| 29 d.3.3 | j.w. | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV z dowozem piasku | m3 | 521.55 |  |  |
| **3.4** |  | **Rów przydrożny** | | | | |
| 30 d.3.4 | D-02.01.01 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm | m | 30.00 |  |  |
| **4** |  | **Kanał technologiczny** | | | | |
| 31 d.4 | D.02.01.01 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III | m3 | 146.00 |  |  |
| 32 d.4 | D-01.03.04 | Kanał technologiczny uliczny KTu1 - rura RO 125/108, dwie rury RS40/3,7, dwie wiązki mikrorur 40 | m | 238.00 |  |  |
| 33 d.4 | D-01.03.04 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. I-II | stud. | 12.00 |  |  |
| 34 d.4 | D.02.01.01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II z dowozem piasku | m3 | 138.70 |  |  |
| **5** |  | **Droga** | | | | |
| **5.1** |  | **Roboty ziemne** | | | | |
| 35 d.5.1 | D-02.00.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m3 | 971.36 |  |  |
| 36 d.5.1 | D-02.00.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - odhumosowanie | m3 | 60.32 |  |  |
| 37 d.5.1 | D-02.00.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m3 | 249.23 |  |  |
| 38 d.5.1 | D-02.00.00 | Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów | m3 | 249.23 |  |  |
| **5.2** |  | **Krawężniki** | | | | |
| 39 d.5.2 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m3 | 103.66 |  |  |
| 40 d.5.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 364.50 |  |  |
| 41 d.5.2 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 290.00 |  |  |
| 42 d.5.2 | D-08.01.01 | Opornik łukowy zaokrąglony o promieniu R=14,5m granitowy 20x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 91.00 |  |  |
| 43 d.5.2 | D-08.01.01 | Opornik granitowy 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oddzielenie zatoki autobusowej | m | 61.00 |  |  |
| 44 d.5.2 | D-08.01.01 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m3 | 75.57 |  |  |
| 45 d.5.2 | D-08.01.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 906.00 |  |  |
| **5.3** |  | **Jezdnia bitumiczna KR3** | | | | |
| 46 d.5.3 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1182.80 |  |  |
| 47 d.5.3 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr. 15 cm | m2 | 1182.80 |  |  |
| 48 d.5.3 | D-04.06.01 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm | m2 | 1022.00 |  |  |
| 49 d.5.3 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m2 | m2 | 1101.50 |  |  |
| 50 d.5.3 | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm - zakładka na połączeniu warstw | m2 | 79.50 |  |  |
| 51 d.5.3 | D-05.03.05 | Podbudowa zasadnicza z AC 22P 50/70 gr. 7 cm | m2 | 1101.50 |  |  |
| 52 d.5.3 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m2 | m2 | 1839.00 |  |  |
| 53 d.5.3 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 6 cm | m2 | 1839.00 |  |  |
| 54 d.5.3 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja modyfikowana polimerami - 0,3 kg/m2 | m2 | 1839.00 |  |  |
| 55 d.5.3 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z SMA 8 - gr. 5 cm | m2 | 1839.00 |  |  |
| **5.4** |  | **Jezdnia bitumiczna KR4** | | | | |
| 56 d.5.4 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 596.00 |  |  |
| 57 d.5.4 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr. 15 cm | m2 | 596.00 |  |  |
| 58 d.5.4 | D-04.06.01 | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm | m2 | 596.00 |  |  |
| 59 d.5.4 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja średniorozpadowa - 0,8 kg/m? | m2 | 596.00 |  |  |
| 60 d.5.4 | D-05.03.05 | Podbudowa zasadnicza z AC 22P 50/70 gr. 10 cm | m2 | 596.00 |  |  |
| 61 d.5.4 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m2 | m2 | 596.00 |  |  |
| 62 d.5.4 | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 gr. 8cm | m2 | 596.00 |  |  |
| 63 d.5.4 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja modyfikowana polimerami - 0,3 kg/m2 | m2 | 596.00 |  |  |
| 64 d.5.4 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z SMA 8 - gr. 5 cm | m2 | 596.00 |  |  |
| **5.5** |  | **Wyspy dzielące na wlotach** | | | | |
| 65 d.5.5 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 104.00 |  |  |
| 66 d.5.5 | D - 04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm | m2 | 104.00 |  |  |
| 67 d.5.5 | D - 04.06.01 | Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 gr. 15 cm | m2 | 104.00 |  |  |
| 68 d.5.5 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa w kolorze czerwonym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3cm | m2 | 104.00 |  |  |
| **5.6** |  | **Opaski z kostki betonowej** | | | | |
| 69 d.5.6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 123.00 |  |  |
| 70 d.5.6 | D - 04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm | m2 | 123.00 |  |  |
| 71 d.5.6 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa w kolorze SZARYM gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m2 | 123.00 |  |  |
| **5.7** |  | **Pierścień ronda** | | | | |
| 72 d.5.7 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 190.10 |  |  |
| 73 d.5.7 | D - 04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm | m2 | 190.10 |  |  |
| 74 d.5.7 | D-05.03.23a | Warstwa betonu C 25/30 o gr. 25 cm z dylatacją co 2m | m2 | 130.00 |  |  |
| **5.8** |  | **Zatoka postojowa, zjazdy** | | | | |
| 75 d.5.8 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 210.00 |  |  |
| 76 d.5.8 | D-04.04.02 | Podbudowy z betonu C8/10 gr. 20cm | m2 | 210.00 |  |  |
| 77 d.5.8 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa w kolorze GRAFITOWYM gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm | m2 | 210.00 |  |  |
| **5.9** |  | **Chodnik** | | | | |
| 78 d.5.9 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 301.60 |  |  |
| 79 d.5.9 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m2 | 301.60 |  |  |
| 80 d.5.9 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa w kolorze SZARYM gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm | m2 | 301.60 |  |  |
| 81 d.5.9 | D-05.03.23a | Kostka betonowa ŻÓŁTA typu STOP gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przed przejściami dla pieszych | m2 | 8.40 |  |  |
| **5.10** |  | **Ścieżka pieszo-rowerowa bitumiczna** | | | | |
| 82 d.5.10 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 824.00 |  |  |
| 83 d.5.10 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m2 | 824.00 |  |  |
| 84 d.5.10 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm | m2 | 824.00 |  |  |
| 85 d.5.10 | D-04.03.01 | Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m2 | m2 | 824.00 |  |  |
| 86 d.5.10 | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna z AC8S - gr. 5 cm | m2 | 824.00 |  |  |
| **5.11** |  | **Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki betonowej** | | | | |
| 87 d.5.11 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 112.00 |  |  |
| 88 d.5.11 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm | m2 | 112.00 |  |  |
| 89 d.5.11 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa w kolorze CZERWONYM BEZFAZOWA gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5CM | m2 | 112.00 |  |  |
| **5.12** |  | **Zatoka autobusowa** | | | | |
| 90 d.5.12 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 112.00 |  |  |
| 91 d.5.12 | D-04.06.01 | Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm | m2 | 112.00 |  |  |
| 92 d.5.12 | D-04.04.02 | Podbudowa z betonu C 8/10 gr. 20 cm | m2 | 112.00 |  |  |
| 93 d.5.12 | D-05.03.23a | Betonowa kostka brukowa typu BEHATON w kolorze szarym gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm | m2 | 112.00 |  |  |
| **5.13** |  | **Regulacja studni, zaworów, kratek ściekowych** | | | | |
| 94 d.5.13 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 6.00 |  |  |
| 95 d.5.13 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 2.00 |  |  |
| 96 d.5.13 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | 2.00 |  |  |
| 97 d.5.13 | D-05.03.05 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 2.00 |  |  |
| **5.14** |  | **Elementy BRD** | | | | |
| 98 d.5.14 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów | szt. | 16.00 |  |  |
| 99 d.5.14 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych proste | szt. | 37.00 |  |  |
| 100 d.5.14 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 46.00 |  |  |
| 101 d.5.14 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 1.00 |  |  |
| 102 d.5.14 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe | m2 | 211.00 |  |  |
| 103 d.5.14 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe pasa dla rowerów koloru czerwonego | m2 | 88.00 |  |  |
| 104 d.5.14 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome do usunięcia | m2 | 8.00 |  |  |
| **6** |  | **Zieleń** | | | | |
| 105 d.6 | D-07.02.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem | m3 | 105.00 |  |  |
| 106 d.6 | D-07.02.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | 350.00 |  |  |
| 107 d.6 | D-07.02.01 | Ułożenie agrotkaniny czarnej o gramaturze min. 70g/m2 | m2 | 633.00 |  |  |
| 108 d.6 | D-07.02.01 | Rozścielenie grysu granitowego w warstwie gr. 10cm | m2 | 522.00 |  |  |
| 109 d.6 | D-07.02.01 | Rozścielenie kory drobnomielonej | m2 | 111.00 |  |  |
| 110 d.6 | D-07.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim Buk pospolity ATROPURPUREA FAGUS - wysokość drzewa powyżej 6m | szt. | 1.00 |  |  |
| 111 d.6 | D-07.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim Buk Kolumnowy DAWYCK PURPLE wysokość 3m | szt. | 25.00 |  |  |
| 112 d.6 | D-07.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Rozplenica japońska PENNISETM ALOPECUROIDES | szt. | 238.00 |  |  |
| 113 d.6 | D-07.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberys Czerwony ATROPURPUREA | szt. | 108.00 |  |  |
| 114 d.6 | D-07.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec płożący BLUE CHIP | szt. | 194.00 |  |  |
| **7** |  | **Kostka granitowa na wyspie centralnej** | | | | |
| 115 d.7 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 75.00 |  |  |
| 116 d.7 | D-08.01.01 | Ława pod obramowanie betonowa zwykła - beton klasy C12/15 | m3 | 2.52 |  |  |
| 117 d.7 | D-08.01.01 | Obramowania z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy | m2 | 12.60 |  |  |
| 118 d.7 | D-08.01.01 | Opornik granitowy 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 63.00 |  |  |
| 119 d.7 | D-04.04.02 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | m2 | 75.00 |  |  |
| 120 d.7 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm | m2 | 75.00 |  |  |
| 121 d.7 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej | m2 | 75.00 |  |  |
| 122 d.7 | D-04.06.01 | Podbudowa z betonu C8/10 grub. 19 cm | m2 | 75.00 |  |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | |  |

**Słownie:**