|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | | | | Poszcz. | | | | Razem | | |
| **PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy Szczebrzeskiej i Męczenników Rotundy** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** |  |  | **Przebudowa ulicy Szczebrzeskiej** | | | | | | | | | | | |
| **1.1** |  | **45100000-8** | **Roboty przygotowawcze.** | | | | | | | | | | | |
| 1 d.1.1 | D.01.01.01 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar w trakcie budowy warstwy wyrównawczej, wiążącej i ścieralnej. Dokumentacja geodezyjna powykonawcza. | km | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 0,98 | km | | | | 0,98 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **0,98** | | |
| 2 d.1.1 | D.09.01.01 | KSNR 1 0112-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 710 | m2 | | | | 710,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **710,00** | | |
| 3 d.1.1 | D.09.01.01 | KSNR 1 0101-05 | Mechaniczne frezowanie pni. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 27 | szt. | | | | 27,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **27,00** | | |
| **1.2** |  | **45110000-1** | **Roboty rozbiórkowe.** | | | | | | | | | | | |
| 4 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 39 | szt. | | | | 39,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **39,00** | | |
| 5 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 39 | szt. | | | | 39,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **39,00** | | |
| 6 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 3344 | m | | | | 3 344,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **3 344,00** | | |
| 7 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0806-07 | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 152 | m | | | | 152,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **152,00** | | |
| 8 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR-W 5-10 0323-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2756 | m | | | | 2 756,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 756,00** | | |
| 9 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0803-07 | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 1604 | m2 | | | | 1 604,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **1 604,00** | | |
| 10 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5093 | m2 | | | | 5 093,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 093,00** | | |
| 11 d.1.2 | D.05.03.11 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm. Tabela frezowań i wyrównań. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 13214 | m2 | | | | 13 214,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **13 214,00** | | |
| 12 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej. Chodniki. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 195 | m2 | | | | 195,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **195,00** | | |
| 13 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej. Kostka na zatokach autobusowych. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m2 | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 14 d.1.2 | D.01.02.04 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej. Kostka na zjazdach do ponownego wbudowania. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 200 | m2 | | | | 200,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **200,00** | | |
| 15 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR 2-09 0422-03 | Rozbieranie wiat przystankowych. | wiat. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2 | wiat. | | | | 2,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2,00** | | |
| 16 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR 4-05I 0411-03 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu | kpl. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 16 | kpl. | | | | 16,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **16,00** | | |
| 17 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I. Destrukt. | t | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2220 | t | | | | 2 220,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 220,00** | | |
| 18 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I. Krawężniki, obrzeża, kostka,płytki bet. | t | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 870 | t | | | | 870,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **870,00** | | |
| 19 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I. Nawierzchnia asfaltowa chodnika. | t | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 370 | t | | | | 370,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **370,00** | | |
| 20 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR AT-06 0101-01 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; tarcze znaków i słupki stalowe. | t | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 3 | t | | | | 3,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **3,00** | | |
| 21 d.1.2 | D.01.02.04 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I. Krotność = 10 | kurs | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 62 | kurs | | | | 62,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **62,00** | | |
| **1.3** |  | **45111200-0** | **Roboty ziemne.** | | | | | | | | | | | |
| 22 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Tabela robót ziemnych. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 872 | m3 | | | | 872,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **872,00** | | |
| 23 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Zjazdy. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 87 | m3 | | | | 87,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **87,00** | | |
| 24 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Zatoki autobusowe. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 60 | m3 | | | | 60,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **60,00** | | |
| 25 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Parking. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 350 | m3 | | | | 350,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **350,00** | | |
| 26 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi.Studzienki kanalizacji kablowej. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 16 \* 1,5 \* 1 | m3 | | | | 24,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **24,00** | | |
| 27 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Kanał technologiczny. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 0,4 \* 1 \* 960 | m3 | | | | 384,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **384,00** | | |
| 28 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0212-02 | Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 61 | m3 | | | | 61,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **61,00** | | |
| 29 d.1.3 | D.02.03.01 | KNNR 1 0214-02 | Formowanie nasypów z gruntu uprzednio zmagazynowanego z zagęszcz.mechanicznym kat.gr. III-IV. Tabela robót ziemnych. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 959 | m3 | | | | 959,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **959,00** | | |
| 30 d.1.3 | D.02.03.01 | KNNR 1 0214-01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II. Piasek z dowozu. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 32 | m3 | | | | 32,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **32,00** | | |
| 31 d.1.3 | D.02.01.01 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Wywóz do 10km. Krotność = 10 | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 879 | m3 | | | | 879,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **879,00** | | |
| **1.4** |  | **45230000-8** | **Regulacja pokryw studzienek i wpustów.** | | | | | | | | | | | |
| 32 d.1.4 | D.03.02.01 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych KD, KS. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 26 | szt. | | | | 26,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **26,00** | | |
| 33 d.1.4 | D.03.02.01 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 24 | szt. | | | | 24,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **24,00** | | |
| 34 d.1.4 | D.03.02.01 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 21 | szt. | | | | 21,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **21,00** | | |
| 35 d.1.4 | D.00.00.00 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 115 | m | | | | 115,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **115,00** | | |
| 36 d.1.4 | D.00.00.00 | KNNR-W 9 1001-03 | Przestawienie słupów oświetleniowych. | szt | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 6 | szt | | | | 6,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **6,00** | | |
| **1.5** |  |  | **Odwodnienie.** | | | | | | | | | | | |
| 37 d.1.5 | D.03.02.01 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne żelbetonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, krąg z otworem, DZ200/przejście szczelne dla rury PP SN 20 sn 200/lite. wpust klasy C250 żeliwny krawężnikowo-jezdny, przystosowany do zawieszania kosza. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 19 | szt. | | | | 19,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **19,00** | | |
| 38 d.1.5 | D.03.02.01 | KNNR 4 1303-03 | Kanały z rur PP o śr. DN200 mm łączonych na wcisk. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 45 | m | | | | 45,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **45,00** | | |
| 39 d.1.5 | D.02.03.01 | KNR 2-01 0502-01 | Wykonanie podsypki i zasypki z piasku zagęszczanego warstwowo - piasek Wykonawcy. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 57 | m3 | | | | 57,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **57,00** | | |
| 40 d.1.5 | D.03.02.01 | KNNR 4 1408-02 | Wypełnienie przestrzeni wokół osadnika wpustu ulicznego betonem B-25. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 9,5 | m3 | | | | 9,50 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **9,50** | | |
| **1.6** |  | **45230000-8** | **Kanał technologiczny.** | | | | | | | | | | | |
| 41 d.1.6 | D.04.05.01 | KNR 2-33 0209-01 | Wykonanie ławy gr. 10cm z chudego betonu pod studzienkę rozdzielczą. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 16 \* 1,05 \* 0,7 | m3 | | | | 11,76 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **11,76** | | |
| 42 d.1.6 | D.01.03.04 | ZN-97/TP S.A.-040 0301-03 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 16 | szt. | | | | 16,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **16,00** | | |
| 43 d.1.6 | D.01.03.04 | ZN-97/TP S.A.-039 0303-11 | Budowa rurociągu z trzech rur światłowodowych HDPE RS 40x3,7mm i jednej rury z wiązką mikrorur 7x12x1,0 na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 960 | m | | | | 960,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **960,00** | | |
| 44 d.1.6 | D.01.03.04 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury gładkościenne o śr. zewnętrznej 110 mm SN8 łączone za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 960 | m | | | | 960,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **960,00** | | |
| 45 d.1.6 | D.04.01.01 | KNR-W 2-19 0306-08 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm SN8 łączone za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 47 | m | | | | 47,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **47,00** | | |
| 46 d.1.6 | D.01.03.04 | ZN-97/TP S.A.-039 0202-05 | Ręczne wciąganie rur kanału technologicznego 4szt. Krotność = 4 | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 47 | m | | | | 47,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **47,00** | | |
| 47 d.1.6 | D.02.03.01 | KNR 2-01 0502-01 | Wykonanie podsypki i zasypki z piasku zagęszczanego warstwowo - piasek Wykonawcy. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 0,4 \* 1 \* 960 | m3 | | | | 384,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **384,00** | | |
| **1.7** |  | **45233123-7** | **Jezdnia ul. Szczebrzeskiej** | | | | | | | | | | | |
| 48 d.1.7 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 496 | m2 | | | | 496,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **496,00** | | |
| 49 d.1.7 | D.04.05.01 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości, warstwa gr.20 cm Krotność = 1,33 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 496 | m2 | | | | 496,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **496,00** | | |
| 50 d.1.7 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm z dodatkiem 2% cementu. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 496 | m2 | | | | 496,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **496,00** | | |
| 51 d.1.7 | D.04.01.01 | KNR 2-31 0401-04 | Profilowanie i zagęszczenie dna rowka pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2839 | m | | | | 2 839,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 839,00** | | |
| 52 d.1.7 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 179 | m3 | | | | 179,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **179,00** | | |
| 53 d.1.7 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2839 | m | | | | 2 839,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 839,00** | | |
| 54 d.1.7 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0315-03 | Wypełnienie betonem szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2839 | m | | | | 2 839,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 839,00** | | |
| 55 d.1.7 | D.04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 12089 | m2 | | | | 12 089,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **12 089,00** | | |
| 56 d.1.7 | D.05.03.05 | KNR 2-31 0108-02 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno - cementowo - asfaltową MCE z wbudowaniem mechanicznym. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 66 | m3 | | | | 66,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **66,00** | | |
| 57 d.1.7 | D.05.03.05 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno - cementowo - asfaltową MCE o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 12089 | m2 | | | | 12 089,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **12 089,00** | | |
| 58 d.1.7 | D.05.03.27 |  | Wzmocnienie nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi na przkopach kanalizacji deszczowej siatką stalową do nawierzchni drogowych. Układanie siatki na warstwie wyrównawczej. Mocowanie metodą gwoździowania. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 1150 | m2 | | | | 1 150,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **1 150,00** | | |
| 59 d.1.7 | D.04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 13128 | m2 | | | | 13 128,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **13 128,00** | | |
| 60 d.1.7 | D.05.03.05 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych (asfalt modyfikowany polimerem SBS) - warstwa wiążąca gr. 5 cm Krotność = 1,25 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 13128 | m2 | | | | 13 128,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **13 128,00** | | |
| 61 d.1.7 | D.04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 13128 | m2 | | | | 13 128,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **13 128,00** | | |
| 62 d.1.7 | D.05.03.06 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia SMA - warstwa ścieralna asfaltowa (asfalt modyfikowany polimerem SBS) - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1,33 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 13128 | m2 | | | | 13 128,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **13 128,00** | | |
| **1.8** |  |  | **Przestawienie słupów oświetleniowych ul. Szczebrzeska** | | | | | | | | | | | |
| 63 d.1.8 |  | KNNR-W 9 1001-08 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg | szt | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 9 | szt | | | | 9,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **9,00** | | |
| 64 d.1.8 |  | KNNR-W 9 0812-05 | Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 72 | szt. | | | | 72,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **72,00** | | |
| 65 d.1.8 |  | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 9 | szt. | | | | 9,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **9,00** | | |
| 66 d.1.8 |  | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 14,4 | m3 | | | | 14,40 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **14,40** | | |
| 67 d.1.8 |  | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 68 d.1.8 |  | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 45 | m | | | | 45,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **45,00** | | |
| 69 d.1.8 |  | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 14,4 | m3 | | | | 14,40 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **14,40** | | |
| 70 d.1.8 |  | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 27 | m | | | | 27,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **27,00** | | |
| 71 d.1.8 |  | KNNR-W 9 0806-01 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 18 | szt | | | | 18,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **18,00** | | |
| 72 d.1.8 |  | KNR 5-10 0610-01 | Montaż głowic małogabarytowych na kablach trójżyłowych (do 50 mm2) na U do 30 kV | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 18 | szt. | | | | 18,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **18,00** | | |
| 73 d.1.8 |  | KALKULACJA WŁASNA | Opłata za wyłączenie | kpl | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 1 | kpl | | | | 1,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **1,00** | | |
| **1.9** |  | **45233162-2 45233260-9** | **Ciągi pieszo-rowerowe, azyle, wyspy dzielące.** | | | | | | | | | | | |
| 74 d.1.9 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: chodnika, wiata, wyspa dzieląca, azyl, płytki z wypustkami. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 652 | m2 | | | | 652,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **652,00** | | |
| 75 d.1.9 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ciągu pieszo rowerowego. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5664 | m2 | | | | 5 664,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 664,00** | | |
| 76 d.1.9 | D.08.03.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem. | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 82 | m3 | | | | 82,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **82,00** | | |
| 77 d.1.9 | D.08.03.01 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 3023 | m | | | | 3 023,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **3 023,00** | | |
| 78 d.1.9 | D.08.03.01 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Chodnik, wiata, wyspa dzieląca, azyl, płytki z wypustkami. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 652 | m2 | | | | 652,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **652,00** | | |
| 79 d.1.9 | D.08.03.01 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.Ciąg pieszo rowerowy na zjazdach. Krotność = 2 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m2 | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 80 d.1.9 | D.08.03.01 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Ciąg pieszo - rowerowy. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5574 | m2 | | | | 5 574,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 574,00** | | |
| 81 d.1.9 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 z dodatkiem 2% cementu o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Ciąg pieszo rowerowy. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5574 | m2 | | | | 5 574,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 574,00** | | |
| 82 d.1.9 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 z dodatkiem 2% cementu o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Ciąg pieszo rowerowy na zjazdach. Krotność = 2,5 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m2 | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 83 d.1.9 | D.04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie podbudów niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 1kg/m2 asfaltu po rozpadzie emulsji. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m2 | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 84 d.1.9 | D.04.03.01 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie emulsją asfaltową podbudów niebitumicznych w ilości 1kg/m2 asfaltu po rozpadzie emulsji. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5664 | m2 | | | | 5 664,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 664,00** | | |
| 85 d.1.9 | D.05.03.06 | KNNR 6 0504-02 | Ciąg pieszo rowerowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości po zagęszczeniu 4 cm. Warstwa wiążąca na zjazdach. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 90 | m2 | | | | 90,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **90,00** | | |
| 86 d.1.9 | D.05.03.06 | KNNR 6 0504-02 | Ciąg pieszo rowerowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości po zagęszczeniu 4 cm. Warstwa ścieralna. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 5664 | m2 | | | | 5 664,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **5 664,00** | | |
| 87 d.1.9 | D.05.03.23 | KSNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. W tym wykonanie nawierzchni z płytek 40x40x6 z wybrzuszeniami koloru żółtego, na przejściach dla pieszych. Obmiar płytek 19,2m2. Chodnik,wiata, wyspa dzieląca , azyl, płytki z wypustkami. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 39,2 | m2 | | | | 39,20 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **39,20** | | |
| 88 d.1.9 | D.05.03.23 | KSNR 6 0502-03 | Nawierzchnia wyspy dzielącej z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 612 | m2 | | | | 612,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **612,00** | | |
| **1.10** |  | **45233220-7** | **Zjazdy.** | | | | | | | | | | | |
| 89 d.1.10 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 125 | m2 | | | | 125,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **125,00** | | |
| 90 d.1.10 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 10 | m3 | | | | 10,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **10,00** | | |
| 91 d.1.10 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 126 | m | | | | 126,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **126,00** | | |
| 92 d.1.10 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe zjazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 27 | m | | | | 27,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **27,00** | | |
| 93 d.1.10 | D.04.05.01 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości, warstwa gr.20 cm Krotność = 1,33 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 125 | m2 | | | | 125,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **125,00** | | |
| 94 d.1.10 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 z dodatkiem 2% cementu gr. 20 cm | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 125 | m2 | | | | 125,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **125,00** | | |
| 95 d.1.10 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 z dodatkiem 2% cementu gr. 20 cm. Przebrukowanie zjazdów. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 120 | m2 | | | | 120,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **120,00** | | |
| 96 d.1.10 | D.05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. kostka nowa. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 370 | m2 | | | | 370,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **370,00** | | |
| **1.11** |  | **45223300-9** | **Zatoka autobusowa.** | | | | | | | | | | | |
| 97 d.1.11 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 264 | m2 | | | | 264,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **264,00** | | |
| 98 d.1.11 | D.08.01.01 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 124 | m | | | | 124,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **124,00** | | |
| 99 d.1.11 | D.04.05.01 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości, warstwa gr.25 cm Krotność = 1,66 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 263,2 | m2 | | | | 263,20 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **263,20** | | |
| 100 d.1.11 | D.04.05.01 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,25 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 226 | m2 | | | | 226,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **226,00** | | |
| 101 d.1.11 | D.05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 226 | m2 | | | | 226,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **226,00** | | |
| **1.12** |  |  | **Parking.** | | | | | | | | | | | |
| 102 d.1.12 | D.04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 710 | m2 | | | | 710,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **710,00** | | |
| 103 d.1.12 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 12 | m3 | | | | 12,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **12,00** | | |
| 104 d.1.12 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 186 | m | | | | 186,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **186,00** | | |
| 105 d.1.12 | D.04.05.01 | KNNR 6 0111-01 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości, warstwa gr.20 cm Krotność = 1,33 | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 710 | m2 | | | | 710,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **710,00** | | |
| 106 d.1.12 | D.04.02.02 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm z dodatkiem 2% cementu. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 682 | m2 | | | | 682,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **682,00** | | |
| 107 d.1.12 | D.05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 682 | m2 | | | | 682,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **682,00** | | |
| **1.13** |  | **34922100-7** | **Oznakowanie pionowe, poziome i elementy BRD.** | | | | | | | | | | | |
| 108 d.1.13 | D.07.01.01 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 75 | szt. | | | | 75,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **75,00** | | |
| 109 d.1.13 | D.07.01.01 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, tabliczki, ostrzegawcze, i informacyjne. | szt. | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 85 | szt. | | | | 85,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **85,00** | | |
| 110 d.1.13 | D.07.02.01 | KNR AT-04 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 362,8 | m2 | | | | 362,80 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **362,80** | | |
| 111 d.1.13 | D.07.02.01 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome cienkowarstwowe. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 286 | m2 | | | | 286,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **286,00** | | |
| **1.14** |  | **45400000-1** | **Roboty wykończeniowe.** | | | | | | | | | | | |
| 112 d.1.14 | D.09.01.01 | KNR 2-01 0510-03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2700 | m2 | | | | 2 700,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2 700,00** | | |
| 113 d.1.14 | D.10.00.00 |  | Zakup i ustawienie wiat przystankowych z wykonaniem fundamentu i zamocowaniem zgodnie z zaleceniami producenta. Wiaty z jedną dwustronną gablotą reklamową umiejscowioną w bocznym panelu. | szt | | | |  | | | |  | | |
|  |  |  | 2 | szt | | | | 2,00 | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | RAZEM | | | | **2,00** | | |
| **2** |  |  | **Most w km 0+242,49 - 0+255,90** | | | | | | | | | | | |
| **2.1** |  | **45100000-8** | **Roboty przygotowawcze** | | | | | | | | | | | |
| **2.1.1** |  | **45111000-8** | **Roboty pomiarowe** | | | | | | | | | | | |
| 114 d.2.1.1 | D01.01.01 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 0,02 | km | | | 0,02 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **0,02** | | | |
| 115 d.2.1.1 |  | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wycena przez analogię - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | km | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 1 | km | | | 1,00 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **1,00** | | | |
| **2.1.2** |  | **45111100-9** | **Roboty rozbiórkowe** | | | | | | | | | | | |
| 116 d.2.1.2 | D.05.03.01 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 174 | m2 | | | 174,00 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **174,00** | | | |
| 117 d.2.1.2 | D01.02.04 | KNR 2-33 0702-03 | Demontaż poręczy mostowych 13,4x2x0,055 | t | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 1,475 | t | | | 1,48 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **1,48** | | | |
| 118 d.2.1.2 | D01.02.04 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład | m2 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 105 | m2 | | | 105,00 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **105,00** | | | |
| 119 d.2.1.2 | D.01.02.03 | KNR 2-14 1210-01 | Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z lądu sposobem mechanicznym - rozbiórka górnej części skrzydełek i belki podporęczowej na moście oraz z transportem gruzu na odl. do 5km | m3 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 12,5 | m3 | | | 12,50 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **12,50** | | | |
| 120 d.2.1.2 | D01.02.04 | KNNR 6 0802-02 | Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m2 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 120,5 | m2 | | | 120,50 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **120,50** | | | |
| 121 d.2.1.2 | D01.02.04 | KNR 2-31 0810-03 | Ręczne rozebranie umocnień stożków z betonu o grubości 12 cm | m2 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 67,00 | m2 | | | 67,00 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **67,00** | | | |
| 122 d.2.1.2 |  | KNR 2-14 1210-01 | Rozbiórka schodów skarpowych wraz z demontażem poręczy z rurek stalowych z transportem gruzu na odległość do 5 km | m3 | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  | 10 | m3 | | | 10,00 | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | | | RAZEM | | | | **10,00** | | | |
| **2.1.3** |  | **45111000-8** | **Roboty ziemne** | | | | | | | | | | | |
| 123 d.2.1.3 | D02.01.01 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami w gruncie kat. III (pod blok oporowy dylatacji, płyty przejściowe oraz odkopanie górnej części skrzydełek mostu) | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 107,1 | | | m3 | | | | 107,10 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **107,10** |
| 124 d.2.1.3 | M11.01.04 | KNNR 1 0320-01 | Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami przyczółka pod płyty przejściowe oraz uzupełnienie skarp stożków nasypu wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 107,1 | | | m3 | | | | 107,10 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **107,10** |
| 125 d.2.1.3 |  | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 19 | | | m2 | | | | 19,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **19,00** |
| **2.2** |  | **45221000-2** | **Roboty mostowe** | | | | | | | | | | | |
| **2.2.1** |  | **45221000-2** | **Podpory, przyczółki** | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 |  | 45221000-2 | Skrzydełka | | | | | | | | | | | |
| 126 d.2.2.1.1 | M20.20.15c | KNR 2-14 1213-05 | Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z lądu o głębokości do 25 cm | | otw. | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 120 | | otw. | | | | 120,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **120,00** | |
| 127 d.2.2.1.1 | M20.20.15c | KNR 2-13 1009-02 | Obsadzenie kotew | | szt. | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 120 | | szt. | | | | 120,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **120,00** | |
| 128 d.2.2.1.1 | M12.01.00 | KNR 2-33 0207-14 | Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka i kap chodnikowych 0,685 | | t | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 1,62 | | t | | | | 1,62 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **1,62** | |
| 129 d.2.2.1.1 | M12.01.00 | KNR 2-33 0208-14 | Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka i kap chodnikowych- pręty o śr. do 14 mm | | t | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 1,62 | | t | | | | 1,62 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **1,62** | |
| 130 d.2.2.1.1 | M13.01.00 | KNR 2-33 0706-01 | Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych - wycena przez analogię 4,0x4=16 | | m | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 16 | | m | | | | 16,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **16,00** | |
| 131 d.2.2.1.1 | M13.01.00 | KNR 2-33 0203-06 | Deskowanie tradycyjne - odbudowanie skrzydełek | | m2 | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 21,24 | | m2 | | | | 21,24 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **21,24** | |
| 132 d.2.2.1.1 |  | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa z betonu B 15 pod krawężnik na dł. skrzydełek Krotność = 1,67 | | m2 | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 6,20 | | m2 | | | | 6,20 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **6,20** | |
| 133 d.2.2.1.1 | M28.15.01 | KNR 2-33 0706-01 | Montaż krawężników kamiennych na długości skrzydełek | | m | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 16 | | m | | | | 16,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **16,00** | |
| 134 d.2.2.1.1 | M13.01.00 | KNR 2-33 0210-05 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - odbudowa skrzydełek i opasek chodnikowych beton c30/37 | | m3 | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 11,96 | | m3 | | | | 11,96 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **11,96** | |
| 135 d.2.2.1.1 | M15.01.02 | KNR 2-33 0713-17 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | | m2 | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 12,00 | | m2 | | | | 12,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **12,00** | |
| 136 d.2.2.1.1 | M15.01.02 | KNR 2-33 0713-21 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | | m2 | | | |  | | | |  | |
|  |  |  | 12,00 | | m2 | | | | 12,00 | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | | | RAZEM | | | | **12,00** | |
| 2.2.1.2 |  | 45221000-2 | Blok oporowy pod dylatację i płyty przejściowe | | | | | | | | | | | |
| 137 d.2.2.1.2 | M13.02.00 | KNR 2-33 0209-01 | Betonowanie fundamentów bloku oporowego pod płyty przejściowe betonem B10 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 9,5 | | | m3 | | | | 9,50 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **9,50** |
| 138 d.2.2.1.2 | M12.01.00 | KNR 2-33 0207-01 | Przygotowanie zbrojenia bloków oporowych i płyt przejściowych | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 4,184 | | | t | | | | 4,18 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **4,18** |
| 139 d.2.2.1.2 | M12.01.00 | KNR 2-33 0208-01 | Montaż zbrojenia bloków oporowych i płyt przejściowych | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 4,184 | | | t | | | | 4,18 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **4,18** |
| 140 d.2.2.1.2 | M13.01.00 | KNR 2-33 0203-01 | Deskowanie tradycyjne - bloków oporowych i płyt przejściowych | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 68,85 | | | m2 | | | | 68,85 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **68,85** |
| 141 d.2.2.1.2 | M13.01.00 | KNR 2-33 0210-02 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - bloki oporowei i płyty przejściowe | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 31,83 | | | m3 | | | | 31,83 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **31,83** |
| 142 d.2.2.1.2 | M15.01.02 | KNR 2-33 0713-17 | Izolacja powłokowa powierzchni bloku oporowego pod płyty przejściowe - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 0,7x6,9x2=9,66 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 21 | | | m2 | | | | 21,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **21,00** |
| 143 d.2.2.1.2 | M15.01.02 | KNR 2-33 0713-21 | Izolacja powłokowa powierzchni bloku oporowego pod dylatacje i płytyprzejściowe - druga warstwa warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 21 | | | m2 | | | | 21,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **21,00** |
| 144 d.2.2.1.2 | M15.02.03 | KNR 2-33 0716-02 | Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS na betonowych płaszczyznach poziomych z przygotowaniem powierzchni - 1x papa (płyty przejściowe) | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 115,7 | | | m2 | | | | 115,70 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **115,70** |
| 2.2.1.3 |  | 45221000-2 | Przyczółki | | | | | | | | | | | |
| 145 d.2.2.1.3 | M20.20.15a | KNR-W 7-12 0302-05 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni przyczółków i skrzydeł | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 85 | | | m2 | | | | 85,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **85,00** |
| 146 d.2.2.1.3 | M20.20.15a | KNR K-01 0110-05 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo- polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo- polimerową - średnia grubość warstwy 10 mm Krotność = 10 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1,1 | | | m3 | | | | 1,10 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1,10** |
| 147 d.2.2.1.3 |  | KNR AT-25 0104-06 | Iniekcja rys średnio ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 90 cm - wycena przez analogię iniekcja rys przyczółków i filarów | | | dm3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 22 | | | dm3 | | | | 22,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **22,00** |
| 148 d.2.2.1.3 |  | KNR 2-33 0713-17 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 24,8 | | | m2 | | | | 24,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **24,80** |
| 149 d.2.2.1.3 |  | KNR 2-33 0713-21 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 5 m2 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 24,8 | | | m2 | | | | 24,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **24,80** |
| **2.2.2** |  | **45221000-2** | **Ustrój nośny** | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2.1 |  | 45221000-2 | Płyta pomostu | | | | | | | | | | | |
| 150 d.2.2.2.1 | M.20.20.15c | KNR 2-14 1213-05 | Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z lądu o głębokości do 25 cm | | | otw. | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1008 | | | otw. | | | | 1 008,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1 008,00** |
| 151 d.2.2.2.1 | M20.20.15c | KNR 2-13 1009-02 | Obsadzenie kotew na żywicę epoksydową | | | szt. | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1008 | | | szt. | | | | 1 008,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1 008,00** |
| 152 d.2.2.2.1 | M12.01.00 | KNR 2-33 0404-02 | Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 2,48 | | | t | | | | 2,48 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **2,48** |
| 153 d.2.2.2.1 | M12.01.00 | KNR 2-33 0405-02 | Montaż zbrojenia prętami płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 2,48 | | | t | | | | 2,48 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **2,48** |
| 154 d.2.2.2.1 | M13.01.00 | KNR 2-33 0706-01 | Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych - wycena przez analogie | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 12 | | | m | | | | 12,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **12,00** |
| 155 d.2.2.2.1 |  | KNR 2-33 0705-01 | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające | | | elem. | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 4 | | | elem. | | | | 4,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **4,00** |
| 156 d.2.2.2.1 |  | KNR 2-33 0402-01 | Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 9,32 | | | m2 | | | | 9,32 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **9,32** |
| 157 d.2.2.2.1 | M13.01.00 | KNR 2-33 0409-01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostu betonem mostowym kl. c30/37 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 19,37 | | | m3 | | | | 19,37 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **19,37** |
| 158 d.2.2.2.1 |  | KNR 2-33 0701-07 | Ułożenie mostowych dylatacji bitumiczne - wycena przez analogię | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 34,8 | | | m | | | | 34,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **34,80** |
| 159 d.2.2.2.1 | M20.20.15a | KNR-W 7-12 0302-05 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni spodu płyty pomostu | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 95,7 | | | m2 | | | | 95,70 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **95,70** |
| 160 d.2.2.2.1 | M20.20.15a | KNR K-01 0110-05 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo- polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową (przyjęto 15% powierzchni płyty pomostu przy grubości naprawy średnio 10 mm) Krotność = 10 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 0,8 | | | m3 | | | | 0,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **0,80** |
| 2.2.2.2 |  | 45221000-2 | Wyposażenie płyty pomostu | | | | | | | | | | | |
| 161 d.2.2.2.2 | M15.02.03 | KNR 2-33 0716-02 | Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 103,80 | | | m2 | | | | 103,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **103,80** |
| 162 d.2.2.2.2 | M16.01.03a | KNR 9-11 0302-01 | Montaż drenów prefabrykowanych dla odwodnienia izolacji - wycena przez analogię | | | mb | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 45,0 | | | mb | | | | 45,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **45,00** |
| 163 d.2.2.2.2 | M28.15.01 | KNR 2-33 0706-01 | Montaż krawężników kamiennych na grysie lakierowanym 5,5x2 | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 11 | | | m | | | | 11,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **11,00** |
| 164 d.2.2.2.2 | M20.10.15c | KNR 2-13 1009-02 | Obsadzenie kotew talerzowych łączących płytę pomostu z opaskami chodnikowymi | | | szt. | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 20 | | | szt. | | | | 20,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **20,00** |
| 165 d.2.2.2.2 |  | KNR 5-09 0806-01 | Układanie rur ochronnych HDPE o średnicy 110 mm w kapach chodnikowych jako kanał technologiczny, w tym montaż rur dwudzielnych dla kabli energetycznychistniejących | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 160,8 | | | m | | | | 160,80 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **160,80** |
| 166 d.2.2.2.2 |  | KNR 2-33 0701-08 | Zalanie szczeliny o szer.do 2 cm pomiędzy krawężnikiem a kapą chodnikową i deską gzymsową a kapą chodnikową masą asfaltową | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 53,60 | | | m | | | | 53,60 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **53,60** |
| 167 d.2.2.2.2 | M19.01.03 | KNR 2-33 0702-04 | Montaż balustrady mostowej o wysokości 1,2m wraz z wykonaniem zabezpieczenia antykorozyjnego | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1,475 | | | t | | | | 1,48 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1,48** |
| 168 d.2.2.2.2 | M.30.05.02 | KNNR 6 0311-01 | Cienka nawierzchnia betonu chodników gr do 0.5cm- wycena przez analogię | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 72,36 | | | m2 | | | | 72,36 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **72,36** |
| **2.2.3** |  | **45221000-2** | **Roboty wykończeniowe** | | | | | | | | | | | |
| 169 d.2.2.3 | M30.20.11 | KNR-W 7-12 0403-05 | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu farbami akrylowymi z przygotowaniem powierzchni betonu | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 210,47 | | | m2 | | | | 210,47 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **210,47** |
| 170 d.2.2.3 | M13.02.00 | KNR 2-33 0209-01 | Wykonanie fundamentu pod stożki oraz wzmocnienie istniejących murków oporowych pod mostemz betonu kl. B25 wraz z wykonaniem deskowania 18,6 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 6,2 | | | m3 | | | | 6,20 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **6,20** |
| 171 d.2.2.3 |  | KNR 2-33 0404-02 | Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 0,3 | | | t | | | | 0,30 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **0,30** |
| 172 d.2.2.3 |  | KNR 2-33 0405-02 | Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników | | | t | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 0,3 | | | t | | | | 0,30 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **0,30** |
| 173 d.2.2.3 | M29.15.01 | KNNR 1 0514-01 | Umocnienie skarp stożków elemetami prefabykowanymi gr 12cm trylinka wklęsła z uzupełnieniem nasypu | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 64,4 | | | m2 | | | | 64,40 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **64,40** |
| 174 d.2.2.3 | M29.20.01 | KNNR 6 0606-03 | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 14 | | | m | | | | 14,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **14,00** |
| 175 d.2.2.3 |  | KNNR 1 0524-01 | Schody na skarpach nasypów, przekopów prefabrykowane o szer. 0,8 m wraz z balustardą z rurek stalowych fi 43mm ocynkowanych dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie farbami na bazie żywic | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 10 | | | m | | | | 10,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **10,00** |
| **2.3** |  | **45233000-9** | **Roboty drogowe** | | | | | | | | | | | |
| **2.3.1** |  | **45233000-9** | **Podbudowa** | | | | | | | | | | | |
| 176 d.2.3.1 | D04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 173,00 | | | m2 | | | | 173,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **173,00** |
| 177 d.2.3.1 |  | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych śr gr. 45 cm nad płytami przejściowymi | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 173 | | | m2 | | | | 173,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **173,00** |
| **2.3.2** |  | **45230000-8** | **Nawierzchnia** | | | | | | | | | | | |
| 178 d.2.3.2 | D05.03.05 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową podbudowy | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 224,00 | | | m2 | | | | 224,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **224,00** |
| 179 d.2.3.2 |  | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej nad płytami przejściowymi - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 140,00 | | | m2 | | | | 140,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **140,00** |
| 180 d.2.3.2 |  | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 140,00 | | | m2 | | | | 140,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **140,00** |
| 181 d.2.3.2 |  | KNNR 6 1005-03 | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 324,00 | | | m2 | | | | 324,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **324,00** |
| 182 d.2.3.2 |  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 324,00 | | | m2 | | | | 324,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **324,00** |
| 183 d.2.3.2 | D05.03.05 | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 184,00 | | | m2 | | | | 184,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **184,00** |
| 184 d.2.3.2 | D05.03.05 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 184,00 | | | m2 | | | | 184,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **184,00** |
| **2.3.3** |  | **45233000-9** | **Chodniki z betonowej kostki brukowej** | | | | | | | | | | | |
| 185 d.2.3.3 | D08.02.02 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | m2 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 15,00 | | | m2 | | | | 15,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **15,00** |
| 186 d.2.3.3 | M.13.02.00 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20x0,3x0,2+0,15x0,15x20=1,65 | | | m3 | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1,65 | | | m3 | | | | 1,65 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1,65** |
| 187 d.2.3.3 | D08.01.01 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 5 | | | m | | | | 5,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **5,00** |
| 188 d.2.3.3 | D08.03.01 | KNNR 6 0404-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | | | m | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 5 | | | m | | | | 5,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **5,00** |
| **2.3.4** |  | **45233150-5** | **Urządzenia bezpieczeństwa ruchu** | | | | | | | | | | | |
| 189 d.2.3.4 | D07.01.02 | KNNR 6 0702-04 | Ustawienie, przestawienie i demontaż tymczasowego oznakowania zgodnie z projektem oznakowania na czas remontu mostu - wycena przez analogię | | | kpl. | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1 | | | kpl. | | | | 1,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1,00** |
| **2.3.5** |  | **45221111-3** | **Roboty melioracyjne** | | | | | | | | | | | |
| 190 d.2.3.5 |  | KNNR 1 0407-03 | Remont umocnienia rzeki wraz z uzupełnieniem brakujących elementów (płyty typu Jomb) i uzupełnieniu rozmytej skarpy rzeki | | | kpl | | | |  | | | |  |
|  |  |  | 1 | | | kpl | | | | 1,00 | | | |  |
|  |  |  |  | | |  | | | | RAZEM | | | | **1,00** |