

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b><br><b>Przebudowa kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone</b><br><b>z Grupowej Oczyszczalni Ścieków „Dębogórze” na odcinku przebiegającym</b><br><b>przez wieś Kazimierz w gm. Kosakowo.</b> |                                            |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| ZESTAWIENIE                                                                                                                                                                                                           |                                            |         |
| Lp                                                                                                                                                                                                                    | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Wartość |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | CZĘŚĆ OGÓLNA                               |         |
| 2                                                                                                                                                                                                                     | CZĘŚĆ TECHNICZNA                           |         |
| 3                                                                                                                                                                                                                     | RAZEM [poz. 1 + poz. 2]                    |         |
| 4                                                                                                                                                                                                                     | Podatek VAT od poz. 3                      |         |
| RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO                                                                                                                                                                                            |                                            |         |

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b><br><b>Przebudowa kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone</b><br><b>z Grupowej Oczyszczalni Ścieków „Dębogórze” na odcinku przebiegającym</b><br><b>przez wieś Kazimierz w gm. Kosakowo.</b> |                                       |                                                                                                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>CZĘŚĆ OGÓLNA</b>                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                                                |                |                |
| <b>Lp</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Numer Specyfikacji Technicznej</b> | <b>Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych</b>                                              | <b>Ryczałt</b> | <b>Wartość</b> |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | ST.00.                                | Dokumentacja techniczna powykonawcza (Przedmiar 1), w tym dokumentacja geodezyjna powykonawcza | ryczałt        |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                     | ST.00.                                | Dokumentacja techniczna powykonawcza (Przedmiar 2), w tym dokumentacja geodezyjna powykonawcza | ryczałt        |                |
| <b>RAZEM część ogólna</b><br><b>do przeniesienia do zestawienia zbiorczego (str. 6 poz. 1)</b>                                                                                                                        |                                       |                                                                                                |                |                |

Ceny jednostkowe oraz wartość ogółem należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót.

Określenia do kodu pozycji przedmiaru - np. 1. 1.

Pierwsza cyfra - numer rozdziału

Druga cyfra - numer elementu rozliczeniowego

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b><br><b>Przebudowa kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone</b><br><b>z Grupowej Oczyszczalni Ścieków „Dębogórze” na odcinku przebiegającym</b><br><b>przez wieś Kazimierz w gm. Kosakowo.</b> |                                                                                                                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>CZĘŚĆ TECHNICZNA</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                |
| <b>Lp.</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>Pozycja</b>                                                                                                       | <b>Wartość</b> |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | <b>Przedmiar 1</b><br>Przebudowa kanału ściekowego we wsi Kazimierz.                                                 |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                     | <b>Przedmiar 2</b><br>Budowa kanalizacji deszczowej i przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej we wsi Kazimierz |                |
| <b>RAZEM część techniczna</b><br><b>do przeniesienia do zestawienia zbiorczego (str. 6 poz. 2)</b>                                                                                                                    |                                                                                                                      |                |



| Lp. | Numer ST                                                               | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                      | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5    | 6     | 7          | 8             |
| 1   | <b>1. Przygotowanie terenu pod budowę</b>                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |            |               |
| 2   | ST.00.<br>ST.01.                                                       | 1.1                    | Ścinanie i karczowanie zagajników, oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, wywóz i utylizacja gałęzi i karpiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 16    |            |               |
| 3   | ST.00.<br>ST.01.                                                       | 1.2                    | Ścinanie i karczowanie drzew, oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, wywóz i utylizacja dłużyc, gałęzi i karpiny (13 drzew / 22 pnie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt. | 22    |            |               |
| 4   | ST.00.<br>ST.01.                                                       | 1.3                    | Przesadzenie roślin ozdobnych na nieruchomościach kolidujących z przebudową kanału.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt. | 180   |            |               |
| 5   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.07                                              | 1.4                    | Rozbiórka i ponowny montaż elementów ogrodzeń nieruchomości kolidujących z przebudową kanału.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 175   |            |               |
| 6   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.06.<br>ST.07.                         | 1.5                    | Montaż i demontaż tymczasowych nawierzchni dojazdów i dróg technologicznych oraz placów postojowych i manewrowych z płyt żelbetonowych prefabrykowanych pełnych (drogowych) na podbudowie i warstwie odsączającej wraz z niezbędnymi robotami przygotowawczymi (w tym: zajęcie terenu na czas prowadzenia robót, wytyczenie, zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów oraz korzeni na okres wykonania robót, wyrównanie terenu, demontaż i montaż istniejących elementów małej architektury, itd.) i robotami ziemnymi.<br>Uwaga:<br>W pozycji należy uwzględnić koszt wyrównania, uporządkowania i rekultywacji terenu po rozbiórce tymczasowych nawierzchni dróg.                                                                                                       | kpl. | 1     |            |               |
| 7   | <b>RAZEM - Przygotowanie terenu pod budowę:</b>                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |            |               |
| 8   | <b>2. Rozbiórka obiektów mostowych wraz z odtworzeniem nawierzchni</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |            |               |
| 9   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.               | 2.1                    | Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudowami i poboczami drogi oraz elementami nadziemnymi wyposażenia obiektu mostowego (bariery i balustrady ochronne, oznakowanie), rozbiórka przęsła i kolidujących elementów konstrukcyjnych mostu drogowego (gzymsy i fragmenty przyczółków, itd.) oraz umocnień brzegowych na kanale ściekowym w ciągu drogi powiatowej ul. Kwietniowej wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót zabezpieczających, robót ziemnych, wywozem i utylizacją lub recyklingiem materiału z rozbiórki.<br>Uwaga:<br>Rozbiórka dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu.  | m2   | 360   |            |               |
| 10  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.               | 2.2                    | Odtworzenie konstrukcji nawierzchni asfaltowej wraz z podbudowami w miejscu obiektu mostowego i poza obiektem w ul. Kwietniowej, wykonaniem poboczy z kruszywa łamanego, umocnieniem kostką brukową, humusowaniem i obsianiem skarp, oznakowaniem poziomym oraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót ziemnych i drogowych.<br>Uwaga:<br>Odtworzenie dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu.                                                                                                                                                                                          | m2   | 360   |            |               |
| 11  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.               | 2.3                    | Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudowami i poboczami drogi oraz elementami nadziemnymi wyposażenia obiektu mostowego (bariery i balustrady ochronne, oznakowanie) oraz rozbiórka przęsła i kolidujących elementów konstrukcyjnych mostu drogowego (gzymsy i fragmenty przyczółków, itd.) i kolidujących płyt dennych kanału ściekowego w ciągu drogi gminnej ul. Grudniowej wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót zabezpieczających, robót ziemnych, wywozem i utylizacją lub recyklingiem materiału z rozbiórki.<br>Uwaga:<br>Rozbiórka dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu. | m2   | 320   |            |               |



| Lp. | Numer ST                                                              | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                     | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5    | 6     | 7          | 8             |
| 12  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.              | 2.4                    | Odtworzenie konstrukcji nawierzchni bitumicznej wraz z podbudowami w miejscu obiektu mostowego i poza obiektem w ul. Grudniowej, wykonaniem poboczy z kruszywa łamanego, oznakowaniem poziomym i z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót ziemnych i drogowych.<br>Uwaga:<br>Odtworzenie dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu.                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 320   |            |               |
| 13  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.              | 2.5                    | Rozbiórka nawierzchni wraz z podbudowami i poboczami drogi oraz elementami nadziemnymi wyposażenia obiektu mostowego (bariery i balustrady ochronne, oznakowanie), rozbiórka przęsla i kolidujących elementów konstrukcyjnych mostu drogowego (gzymsy i fragmenty przyczółków, itd.) oraz umocnień brzegowych na kanale ściekowym w ciągu drogi wojewódzkiej ul. Rumskiej wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót zabezpieczających, robót ziemnych, wywozem i utylizacją lub recyklingiem materiału z rozbiórki.<br>Uwaga:<br>Rozbiórka dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu. | m2   | 360   |            |               |
| 14  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.06.<br>ST.07.              | 2.6                    | Odtworzenie konstrukcji nawierzchni bitumicznej wraz z podbudowami w miejscu obiektu mostowego i poza obiektem w ul. Rumskiej, wykonaniem poboczy z kruszywa łamanego, umocnieniem kostką brukową, humusowaniem i obsianiem skarp, oznakowaniem poziomym, i z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: tymczasowa organizacja ruchu, zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót), robót ziemnych i drogowych.<br>Uwaga:<br>Odtworzenie dotyczy odcinka drogi obejmującego pas drogowy na długości 40 metrów liczonych po 20 metrów w każdą stronę od osi mostu.                                                                                                                                                                                            | m2   | 360   |            |               |
| 15  | RAZEM - Rozbiórka obiektów mostowych wraz z odtworzeniem nawierzchni: |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |            |               |
| 16  | 3. Przebudowa kanału ściekowego                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |            |               |
| 17  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07.    | 3.1                    | Montaż prefabrykowanej żelbetowej komory startowej na potrzeby połączenia istniejącego kanału z rur PE DN1500 z przebudowywanym kanałem z modułów rurowych z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm, wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: robót rozbiórkowych, robót ziemnych i odwodnień-blokowanie przepływu w istniejącej stuni i przepompowywanie ścieków oczyszczonych), konstrukcyjnych oraz robót technologicznych (w tym: montaż kształtki przejściowej GRP z przekroju kołowego na dzwonowy, łączuchów uszczelniających, wyrobienie kinety, izolacje, stopnie złączowe).                                                                                                                                         | kpl. | 1     |            |               |
| 18  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07.    | 3.2                    | Przepompowywanie ścieków oczyszczonych dla etapu I wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: robót rozbiórkowych, robót ziemnych i odwodnień), konstrukcyjnych (montaż prefabrykowanych ścianek technologicznych i ścianek dla komór czerpnych), robót technologicznych (montaż oraz demontaż zastawek odcinających okresowo przepływ ścieków oczyszczonych) oraz montaż, demontaż i utrzymanie tymczasowej instalacji do przetłaczania ścieków oczyszczonych wraz ze stanowiskami pomp do przepompowywania ścieków oczyszczonych.                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 1     |            |               |
| 19  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07.    | 3.3                    | Przepompowywanie ścieków oczyszczonych dla etapu II wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: robót rozbiórkowych, robót ziemnych i odwodnień), konstrukcyjnych (montaż prefabrykowanych ścianek technologicznych i ścianek dla komór czerpnych), robót technologicznych (montaż oraz demontaż zastawek odcinających okresowo przepływ ścieków oczyszczonych) oraz montaż, demontaż i utrzymanie tymczasowej instalacji do przetłaczania ścieków oczyszczonych wraz ze stanowiskami pomp do przepompowywania ścieków oczyszczonych.                                                                                                                                                                                                                        | kpl. | 1     |            |               |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer ST                                                           | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                  | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5    | 6     | 7          | 8             |
| 20  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.4                    | Przepompowywanie ścieków oczyszczonych dla etapu III wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: robót rozbiórkowych, robót ziemnych i odwodnień), konstrukcyjnych (montaż prefabrykowanych ścianek technologicznych i ścianek dla komór czerpnych), robót technologicznych (montaż oraz demontaż zastawek odcinających okresowo przepływ ścieków oczyszczonych) oraz montaż, demontaż i utrzymanie tymczasowej instalacji do przetłaczania ścieków oczyszczonych wraz ze stanowiskami pomp do przepompowywania ścieków oczyszczonych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl. | 1     |            |               |
| 21  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.5                    | Przebudowa kanału ściekowego poprzez zabudowę istniejącej obudowy kanału modułami rurowymi z żywic poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową wraz z wykonaniem wzmocnienia dna kanału z prefabrykatów żelbetowych na materacu z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem trójosiowym na geowłókninie i warstwie kruszywa oraz wykonaniem konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, dna kanału gruntowego; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki, robót odtworzeniowych, w tym z odtworzeniem utwardzeń wokół kanału, odtworzeniemjazdów na posesje i uporządkowanie terenu. | m    | 368,5 |            |               |
| 22  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.6                    | Przebudowa kanału ściekowego w obrębie mostu w ul. Rumskiej poprzez zabudowę istniejących przyczółków i obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x50mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową oraz zasypką inżynierską wraz z wykonaniem wzmocnienia dna kanału z prefabrykatów żelbetowych na materacu z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem trójosiowym na geowłókninie i warstwie kruszywa oraz wykonaniem konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, gruntowego dna kanału; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu, płyty nadkanałowej, zasypki inżynierskiej wraz z zagęszczeniem, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki.                                                                | m    | 22    |            |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer ST                                                           | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                  | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5  | 6     | 7          | 8             |
| 23  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.7                    | Przebudowa kanału ściekowego poprzez zabudowę istniejącej obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą zabudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową wraz z wykonaniem wzmocnienia dna kanału z prefabrykatów żelbetowych na warstwie kruszywa i mikropalach stalowych Ø219/10mm dł.5,0 m i wykonaniem konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórkowych kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, gruntowego dna kanału; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, roboty ziemne i umocnienia, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki, robót odtworzeniowych, w tym z odtworzeniem utwardzeń wokół kanału, odtworzeniem zjazdów na posesje i uporządkowanie terenu.          | m  | 60,2  |            |               |
| 24  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.8                    | Przebudowa kanału ściekowego poprzez zabudowę istniejącej obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową wraz z wykonaniem wzmocnienia dna kanału z prefabrykatów żelbetowych na warstwie kruszywa i mikropalach stalowych Ø219/10mm dł.7,0 m i wykonanie konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórkowych kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, gruntowego dna kanału; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, roboty ziemne i umocnienia, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki, robót odtworzeniowych, w tym z odtworzeniem zjazdów na posesje i uporządkowanie terenu. | m  | 39,8  |            |               |
| 25  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.9                    | Przebudowa kanału ściekowego w obrębie mostu w ul. Kwietniowej poprzez zabudowę istniejących przyczółków i obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x50 mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową oraz zasypką inżynierską wraz z wykonaniem wzmocnienia dna kanału z prefabrykatów żelbetowych na warstwie kruszywa i mikropalach stalowych Ø219/10mm dł.7,0m, i z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, robót rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, gruntowego dna kanału z płyt żelbetowych; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej, zasypki inżynierskiej wraz z zagęszczeniem, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki.                 | m  | 12    |            |               |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer ST                                                           | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                  | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5  | 6     | 7          | 8             |
| 26  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.10                   | Przebudowa kanału ściekowego poprzez wykonanie w obrębie istniejących ścian kamiennych nowej obudowy kanału z prefabrykatów żelbetowych typu L i jego zabudowę modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową z rur i kształtek typu GRP i wykonaną konstrukcją przykrywającą kanał wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, umontaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, skrócenie brusów, dna kanału z płyt żelbetowych; zabezpieczenie istniejącego budynku mieszkalnego; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy na górze płyt, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki, robót odtworzeniowych, w tym z odtworzeniem utwardzeń wokół kanału, odtworzeniem zjazdów na posesję i uporządkowanie terenu. | m  | 18,8  |            |               |
| 27  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.11                   | Przebudowa kanału ściekowego poprzez zabudowę istniejącej obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x45mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową wraz z wykonaniem dna kanału z prefabrykatów żelbetowych i wykonaniem konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, dna kanału z płyt żelbetowych; demontaż i montaż ogrodzeń; zabezpieczenie istniejącego budynku gospodarczego; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki, robót odtworzeniowych, w tym z odtworzeniem utwardzeń wokół kanału, odtworzeniem zjazdów na posesję z kostki brukowej i asfaltowej oraz uporządkowanie terenu.    | m  | 180,7 |            |               |
| 28  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07. | 3.12                   | Przebudowa kanału ściekowego w obrębie mostu w ul. Grudniowej poprzez zabudowę istniejących przyczółków i obudowy kanału modułami rurowymi z żywicy poliestrowych typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200x50mm z wypełnieniem przestrzeni iniektem pomiędzy istniejącą obudową kanału a wykonaną zabudową modułami rurowymi typu GRP i płytą nadkanałową oraz zasypką inżynierską, i dnie wzmocnionym prefabrykatami żelbetowymi i wykonaniem konstrukcji przykrywającej kanał, wraz z niezbędnym zakresem robót rozbiórkowych i przygotowawczych (w tym: montaż traconego drenażu, montaż studni i pompy do odwadniania, montaż i demontaż platformy roboczej, rozbiórki kanału - płyt nadkanałowych, oczepów żelbetowych, dna kanału z płyt żelbetowych; prace naprawczo-zabezpieczające bocznych ścian kanału, robót ziemnych, umocnień i odwodnień, usunięcie kolizji z siecią i/lub przyłączami: wodociagowymi, gazowymi, energetycznymi i telekomunikacyjnymi, zabezpieczeń istniejących kabli i rur, inspekcje TV, próby i badania), konstrukcyjnych (w tym: wykonanie oczepu na bocznych ścianach kanału, płyty nadkanałowej wraz z nawierzchnią z żywicy, zasypką inżynierską wraz z zagęszczeniem, oraz obsybką kanału i opaską z kostki brukowej), technologicznych, wywozem oraz utylizacją lub recyklingiem materiałów z rozbiórki.                                                                                                             | m  | 14    |            |               |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer ST                                                                                               | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|---------------|
| 1   | 2                                                                                                      | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5    | 6     | 7          | 8             |
| 29  | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.04.<br>ST.06.<br>ST.07.                                     | 3.13                   | Studnia GRP rewizyjna z kominem włazowym (rura kominowa GRP DN1200 zespolona z kształtką rurową typu GRP o przekroju dzwonowym 1500/2200) w nadbudowie z prefabrykatów żelbetowych (w tym pierścień wyrównawczy z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym, płyta pokrywowa i pierścień odciążający) o głębokości do 2,5 m, wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych, technologicznych oraz robót konstrukcyjnych. | kpl. | 9     |            |               |
| 30  | RAZEM - Przebudowa kanału ściekowego we wsi Kazimierz                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |            |               |
| 31  | RAZEM [Lp. 7 + 15 + 30]<br>do przeniesienia do zestawienia zbiorczego - Przedmiar 1 - część techniczna |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |            |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Numer ST                                                                                           | Kod pozycji przedmiaru | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm   | Ilość | Cena jedn. | Wartość netto                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                                                  | 3                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6     | 7          | 8                                                                           |
| 1   | 1. Budowa kanalizacji deszczowej i przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej we wsi Kazimeirz. |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |            |                                                                             |
| 2   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.1                    | Sieć kanalizacji deszczowej z rur PE-RC HD DN 400 mm wykonana metodą bezwykopową wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym robót rozbiórkowych, ziemnych i odwodnień), technologicznych i odtworzeniowych, w tym z uporządkowaniem i odtworzeniem terenu.                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 68,5  |            |                                                                             |
| 3   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.2                    | Sieć kanalizacji deszczowej z rur PP HD DN 400 mm wykonana metodą bezwykopową z włączeniem do studni D3 wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym robót rozbiórkowych, ziemnych i odwodnień), technologicznych i odtworzeniowych, w tym z uporządkowaniem i odtworzeniem terenu.                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 38    |            |                                                                             |
| 4   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.3                    | Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki o średnicy 1200 mm (z kręgiem dolnym zespolonym z dnem, płytą nadstudzienną żelbetową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym, z drabinką żłazową, z przejściami szczelnymi) o głębokości do 3 m wraz z niezbędnym zakresem robót technologicznych i przygotowawczych (w tym robót ziemnych i odwodnień).                                                                                                                                                       | szt. | 2     |            |                                                                             |
| 5   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.03.<br>ST.05.                                                     | 1.4                    | Komory technologiczne wykonane z zgrzdzic traconych GZ-50 dł. 6m zapuszczanych przy użyciu wibromłota po obu stronach kanału, wypełnione zagęszczoną pospółką po wykonaniu przewiertu i montażu studni rewizyjnych wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym robót ziemnych i odwodnień) i technologicznych.<br>Uwaga: Komory technologiczne wykorzystane będą jako komory startowe i odbiorcze w technologii bezwykopowej.                                                                                          | szt. | 2     |            |                                                                             |
| 6   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.5                    | Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej wykonana metodą bezwykopową z rur modułowych PP DN 400 mm wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym robót rozbiórkowych, ziemnych i odwodnień, wyłączeń istniejących rurociągów), technologicznych (w tym: połączenia końcówek rur systemowymi łącznikami adaptacyjnymi, itd.) i odtworzeniowych, w tym z uporządkowaniem i odtworzeniem terenu.<br>Uwaga: W pozycji należy uwzględnić trwałe odcięcie i zamknięcie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.                | m    | 163   |            |                                                                             |
| 7   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.6                    | Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej poprzez montaż rur PE DN 400 mm w wykopie otwartym wraz z niezbędnym zakresem robót przygotowawczych (w tym: robót rozbiórkowych, ziemnych i odwodnień, wyłączeń istniejących rurociągów), technologicznych (w tym połączenia końcówek nowych i istniejących rur systemowymi łącznikami adaptacyjnymi, itd.) i odtworzeniowych, w tym z uporządkowaniem i odtworzeniem terenu.<br>Uwaga: W pozycji należy uwzględnić trwałe odcięcie i zamknięcie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. | m    | 39    |            |                                                                             |
| 8   | ST.00.<br>ST.01.<br>ST.02.<br>ST.05.                                                               | 1.7                    | Studnia rewizyjna z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki o średnicy 1200 mm (z kręgiem dolnym zespolonym z dnem, płytą nadstudzienną żelbetową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym, z drabinką żłazową, z przejściami szczelnymi) o głębokości do 4 m wraz z niezbędnym zakresem robót technologicznych i przygotowawczych (w tym robót ziemnych i odwodnień).                                                                                                                                                       | szt. | 6     |            |                                                                             |
| 9   | RAZEM                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |            | do przeniesienia do zestawienia zbiorczego - Przedmiar 2 - część techniczna |