

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa zamówienia:

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Kornowac - etap I”

2. Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień:**PODSTAWOWA**

| | |
|----------|------------------|
| 45000000 | Roboty budowlane |
|----------|------------------|

DODATKOWA

| | |
|------------|---|
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45232423-3 | Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |

3. Adres obiektu budowlanego:

RZUCHÓW, Gmina Kornowac

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Kornowac

Ul. Raciborska 48

44-285 Kornowac

Tel.: 032 430 10 37

Fax: 48 32 430 13 33

Adres internetowy: www.kornowac.pl

Adres e-mail: urzed@kornowac.pl

5. Przedmiar opracowano dnia : 27.12.2021

1. SPIS TREŚCI

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. SPIS TREŚCI | 2 |
| 2. SPIS DZIAŁÓW | 3 |
| 3. PREAMBUŁA | 4 |
| 3.1. WSTĘP | 4 |
| 3.2. WARUNKI OGÓLNE | 4 |
| 3.3. PRZEDMIAR ROBÓT | 4 |
| 3.4. CENY JEDNOSTKOWE | 4 |
| 3.4. KODY POZYCJI | 5 |
| 4. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT | 5 |

2. SPIS DZIAŁÓW

| | | |
|---------------------|-------------------|---|
| Dział | 45000000 | ROBOTY BUDOWLANE |
| Grupa | 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| Klasa | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| Kategoria | 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| Podkategoria | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| Grupa | 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| Klasa | 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| Kategoria | 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych |
| Podkategoria | 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Kategoria | 45232000-2 | Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli |
| Podkategoria | 45232423-3 | Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków |
| Kategoria | 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| Podkategoria | 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |

3. PREAMBUŁA

3.1. WSTĘP

- a) Przedmiar Robót, Umowę, Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i Dokumentację Projektową należy odczytywać w powiązaniu ze sobą. Przyjmuje się, że Wykonawca zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.
- b) Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości wykonanych Robót, obmierzone przez Wykonawcę i sprawdzone przez Inżyniera Kontraktu oraz wycenione po stawkach i cenach podanych w załączonym do oferty wycenionym Przedmiarze Robót, zgodnie z przedłożonym geodezyjnym pomiarem powykonawczym, zapisane w Książce Obmiarów.
- c) Metoda obmiaru ukończonych Robót, dla celów płatności, będzie zgodna z zasadami określonymi w Warunkach Kontraktowych i STWiORB. Przy obmierzaniu wykonanych Robót nie będą uwzględniane żadne straty materiałów (np. w czasie ich transportu, składowania, zagęszczania itp.).
- d) Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami, przepisami i decyzjami administracyjnymi oraz zgodnie z wyżej wymienionymi dokumentami i opracowaniami.

3.2. WARUNKI OGÓLNE

- a) Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów SIWZ.
- b) Przyjmuje się, że pozycje rozliczeniowe Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania, wymagające wypełnienia warunków opisanych w Umowie.
- c) Krótkie opisy w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować, bądź anulować szczegółowych opisów zawartych w innych dokumentach. Przyjmuje się zatem, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony, odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi Robót podanemu we wszystkich dokumentach zamówienia.
- d) Cały koszt spełnienia postanowień zamówienia zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uzna się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji Robót.
- e) Wykonawca na żądanie Zamawiającego lub Inżyniera będzie zobowiązany dostarczyć szczegółowy podział wskazanej kwoty ryczałtowej lub ceny jednostkowej za komplet dla potrzeb ustalenia wartości początkowej (nakładów inwestycyjnych) na wyodrębnione środki trwałe/obiekty inwentarzowe.

3.3. PRZEDMIAR ROBÓT

- a) Liczba jednostek podana dla każdej pozycji Przedmiaru Robót jest szacunkową ilością robót, które należy wykonać na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu określenia wspólnych podstaw dla oceny złożonych ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że rzeczywista ilość wykonanych robót nie będzie się różnić od ilości podanych w Przedmiarze Robót.
- b) Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót przedstawiono w sposób scalony, uwzględniając udział robót towarzyszących i przyjmując za jednostkę przedmiaru jednostkę roboty wiodącej. Ceny robót opisanych w ten sposób należy traktować wskaźnikowo.
- c) Cena jednostkowa lub ryczałtowa powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót, niezależnie od tego, czy podano tam ilość robót. Jeżeli Wykonawca przy którejkolwiek pozycji nie wpisze ceny będzie uznane, że koszt tej pozycji jest pokryty przez pozostałe ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

3.4. CENY JEDNOSTKOWE

- a) Ceny jednostkowe lub ryczałtowe w wycenionym Przedmiarze Robót obejmują koszty:
 - organizacji, utrzymania i likwidacji zaplecza Wykonawcy, montaż tablic informacyjnych, obsługę geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą
 - sprzętu budowlanego użytego do wykonania przedmiotu umowy (zabezpieczeń, utrzymania, użytkowania i naprawy sprzętu, urządzeń czy narzędzi)
 - transportu (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia)

- robocizny
- materiałów i magazynowania
- energii elektrycznej i innych mediów zużytych w trakcie realizacji robót, przeprowadzania wszelkich prób i odbiorów
- robót towarzyszących
- nadzorów, badań, kontroli jakości
- montażu i konserwacji
- ubezpieczeń i gwarancji wynikających z kontraktu
- uzyskania zezwoleń i opłat administracyjnych

oraz

- narzuty, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym
- opłaty przyłączeniowe itd.
- wszelkie inne koszty poniesione w związku z wypełnianiem zobowiązań kontraktowych

- b) Ceny jednostkowe są stałe i nie mogą podlegać regulacjom i żadnym zmianom, za wyjątkiem przypadków opisanych w Kontrakcie.
- c) Wszystkie ceny jednostkowe, ryczałtowe i wartości w Przedmiarze Robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- d) Ceny jednostkowe (ryczałtowe) podane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny zostać określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 3.1 – 3.3.
- e) Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej (ryczałtowej) i liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- f) Wszystkie podatki (z wyłączeniem VAT) wynikające z zamówienia będą wliczone w ceny jednostkowe ryczałtowe.

3.4. KODY POZYCJI

W Przedmiarze Robót opracowano indywidualną systematykę robót dla określenia kodu pozycji Przedmiaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity: Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1129)

Przyjęto następujący układ kodu składającego się z czterech części:

- 1) Pierwsza część (RZ) określa umiejscowienie zadania (Rzuchów);
- 2) Druga część określa element robót, tj.:
 - KSG kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - KST kanalizacja sanitarna tłoczna
 - KSRD Kanalizacja sanitarna – roboty drogowe

4. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Kornowac - etap I”

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji Przedmiaru Robót | Kod pozycji**) | Nr Specyfikacji Technicznej | Opis pozycji Przedmiaru Robót | Jednostka | Ilość | Cena jednostkowa netto [PLN] | Wartość netto [PLN] |
|--|----------------|-----------------------------|--|-----------|---------|------------------------------|---------------------|
| a | b | c | d | e | f | g | h = f x g |
| Zadanie "Budowa kanalizacji sanitarnej w Rzuchowie" | | | | | | | |
| (I) Wymagania ogólne | | | | | | | |
| 1 | | ST-00.00 | Zaplecze Wykonawcy - organizacja, utrzymanie, likwidacja i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 2 | | ST-00.00 | Oplaty za zajęcie pasa drogowego i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 3 | | ST-00.00 | Oplaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 4 | | ST-00.00 | Sporządzenie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz organizacja ruchu na czas budowy i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 5 | | ST-00.00 | Sporządzenie i zatwierdzenie instrukcji stanowiskowej bezpiecznego wykonania prac pod liniami wysokiego i średniego napięcia | | ryczałt | | |
| 6 | | ST-00.00 | Usunięcie kolidujących drzew i krzewów i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 7 | | ST-00.00 | Rozruch , próby końcowe i wszystkie koszty z tym związane | | ryczałt | | |
| 8 | | ST-00.00 | Dokumentacja powykonawcza | | ryczałt | | |
| RAZEM (I) WYMAGANIA OGÓLNE: | | | | | | | |
| Roboty Budowlane - CPV - 45000000 | | | | | | | |

| (II) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45200000-9 | | | | | | | |
|---|------------|----------------------------------|---|------|----------|--|--|
| (II.1) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - kanały uliczne - CPV 45231300-8 | | | | | | | |
| Montaż przewodów kanalizacyjnych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - ze wszystkimi robotami rozbiórkowymi, przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, wzmocnieniem podłoża, robotami montażowymi (rury, kształtki) z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi (w tym min. kamerowanie kanałów), zabezpieczeniem instalacji i obiektów istniejących, odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków | | | | | | | |
| 9 | K.RZ.KSG-1 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały główne - Rury kanalizacyjne PP o średnicy nominalnej fi 200 mm wykonywane metodą wykopową oraz montaż odcinków w rurze ochronnej | m | 1 935,00 | | |
| 10 | K.RZ.KSG-2 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały główne - Rury kanalizacyjne PVC-U o średnicy nominalnej fi 200 mm wykonywane metodą wykopową oraz montaż odcinków w rurze ochronnej | m | 895,00 | | |
| 11 | K.RZ.KSG-3 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200mm wykonywane metodą bezwykopową wraz ze studniami startowymi i odbiorczymi | m | 287,00 | | |
| 12 | K.RZ.KSG-4 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały główne - Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej fi 273,0 x 8,0 mm wykonywane bezwykopowo wraz z komorami startowymi i odbiorczymi | m | 653,00 | | |
| Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych łączonych na uszczelki, z prefabrykowanymi dnami, z włączami żeliwnymi, z kaskadami, z kinetami i szczelnymi przejściami dla rur oraz wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi: roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zabezpieczenie wykopów, zagęszczenie gruntu, odwodnienie (jeżeli konieczne), wzmocnienie podłoża, izolacje, próby pomontażowe | | | | | | | |
| 13 | K.RZ.KSG-5 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm | szt. | 113 | | |
| 14 | K.RZ.KSG-6 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych fi 1000 mm | szt. | 12 | | |
| razem (II.1): | | | | | | | |
| (II.2) Kanalizacja sanitarna tłoczna uliczna - CPV 45231300-8 | | | | | | | |
| Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, ze wzmocnieniem podłoża, z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli wymagane), z robotami montażowymi (w tym ze zgrzewaniem rur), z próbami pomontażowymi, z kształtkami, armaturą, z odcinkami rozprężnymi | | | | | | | |
| 15 | K.RZ.KST-7 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową | m | 788,00 | | |
| 16 | K.RZ.KST-8 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą bezwykopową | m | 115,00 | | |
| 17 | K.RZ.KST-9 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 63 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową | m | 229,00 | | |
| Wykonanie na rurociągach kompletnych studzienek z kręgów betonowych łączonych na uszczelki, z prefabrykowanymi dnami, z włączami żeliwnymi, ze szczelnymi przejściami rurociągów, z kształtkami i armaturą oraz wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi : roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zabezpieczenie wykopów, zagęszczenie gruntu, odwodnienie (jeżeli konieczne), wzmocnienie podłoża, izolacje, próby pomontażowe | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------|--|---|-----|--------|--|--|
| 18 | K.RZ.KST-10 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Studzienki rewizyjne na rurociągu tłocznym | kpl | 3 | | |
| Dostawa i montaż kompletnej pompowni - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopów, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczeniem, z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi, monitoringiem i AKPiA, z robotami drogowymi (w tym z drogami dojazdowymi), z zagospodarowaniem terenu pompowni | | | | | | | |
| 19 | K.RZ.KST-11 | ST-00.01 do ST-00.06 | Pompownia z kompletnym wyposażeniem | kpl | 1 | | |
| razem (II.2): | | | | | | | |
| (II.3) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna boczna - CPV 45231300-8 | | | | | | | |
| Montaż przewodów kanalizacyjnych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - ze wszystkimi robotami rozbiórkowymi, przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, wzmocnieniem podłoża, robotami montażowymi (rury, kształtki) z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem instalacji i obiektów istniejących, odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków | | | | | | | |
| 20 | K.RZ.KSG-12 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały boczne - Rury kanalizacyjne PP o średnicy nominalnej fi 150 mm wykonywane metodą wykopową | m | 275,00 | | |
| 21 | K.RZ.KSG-13 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały boczne - Rury kanalizacyjne PVC-U o średnicy nominalnej fi 150 mm wykonywane metodą wykopową | m | 345,00 | | |
| 22 | K.RZ.KSG-14 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Kanały boczne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 150mm wykonywane metodą bezwykopową wraz ze studniami startowymi i odbiorczymi | m | 94,00 | | |
| Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych systemowych PVC - z kietami i kształtkami przejściowymi, z kaskadami, z rurami teleskopowymi i włączami oraz wszystkie prace z tym związane, między innymi roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wzmocnienie podłoża, zabezpieczeniem wykopów, odwodnienie (jeżeli konieczne), zagęszczenie gruntu | | | | | | | |
| 23 | K.RZ.KSG-15 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm - zamknięcie z rurą teleskopową | szt | 68 | | |
| razem (II.3): | | | | | | | |
| (II.4) Kanalizacja sanitarna tłoczna boczna - CPV 45231300-8 | | | | | | | |
| Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, ze wzmocnieniem podłoża, z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z robotami montażowymi (w tym ze zgrzewaniem rur), z próbami pomontażowymi, z kształtkami, armaturą | | | | | | | |
| 24 | K.RZ.KST-16 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03 | Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową | m | 28,00 | | |
| Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej przydomowej pompowni - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopu, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczeniem, z zasilaniem elektrycznym, z instalacjami elektrycznymi, z uporządkowaniem terenu | | | | | | | |
| 25 | K.RZ.KST-17 | ST-00.01 ST-00.02 ST-00.04 ST-00.05 | Pompownie przydomowe fi 800 mm z kompletnym wyposażeniem | kpl | 4 | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|--|----|----------|--|--|
| razem (II.4): | | | | | | | |
| (II.5) Kanalizacja sanitarna - roboty drogowe - CPV 45233220-7 | | | | | | | |
| Nawierzchnie drogowe - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie : koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy odsączające, odcinające, podsypki piaskowe, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frezowanie, skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową, warstwy asfaltobetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, odtworzenie trawiastych poboczy, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki | | | | | | | |
| (II.5.1) Roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowych | | | | | | | |
| 26 | K.RZ.KSRD-18 | ST-00.06 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm | m | 4 570,64 | | |
| 27 | K.RZ.KSRD-19 | ST-00.06 | Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 8 315,08 | | |
| 28 | K.RZ.KSRD-20 | ST-00.06 | Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 184,82 | | |
| 29 | K.RZ.KSRD-21 | ST-00.06 | Rozbiórka nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 1 012,83 | | |
| 30 | K.RZ.KSRD-22 | ST-00.06 | Rozbiórka nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 1 206,40 | | |
| 31 | K.RZ.KSRD-23 | ST-00.06 | Rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm | m2 | 5 730,71 | | |
| (II.5.2) Roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych | | | | | | | |
| 32 | K.RZ.KSRD-24 | ST-00.06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 5 654,69 | | |
| 33 | K.RZ.KSRD-25 | ST-00.06 | Podbudowa z mieszanek mineralno - bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym gr. 4 cm | m2 | 3 473,50 | | |
| 34 | K.RZ.KSRD-26 | ST-00.06 | Podbudowa z mieszanek mineralno - bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym gr. 6 cm | m2 | 183,75 | | |
| 35 | K.RZ.KSRD-27 | ST-00.06 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa o gr. 5 cm | m2 | 323,38 | | |
| 36 | K.RZ.KSRD-28 | ST-00.06 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowo - żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa o gr. 4 cm | m2 | 3 878,50 | | |
| 37 | K.RZ.KSRD-29 | ST-00.06 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna gr. 10 cm | m2 | 1 206,40 | | |
| 38 | K.RZ.KSRD-30 | ST-00.06 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna gr. 10 cm | m2 | 2 219,23 | | |

| | |
|---|--|
| razem (II.5): | |
| Razem: (II) Budowa kanalizacji sanitarnej: | |
| RAZEM (I+II): | |