

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Kanalizacja sanitarna i deszczowa
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA

O b i e k t : Stacja podciśnieniowa

A d r e s : Tanowo gm, Police

Stacja podciśnieniowa Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

Kod CPV : 45232440-8

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

I n w e s t o r : Gmina Police
72-010 Police, ul. Stefana Batorego 3

Budowa: Kanalizacja sanitarna i deszczowa
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA
Obiekt: Stacja podciśnieniowa
Adres: Tanowo gm, Police
Opis robót: **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

A. STAN : Stacja podciśnieniowa

- a. Instalacje technologiczne
- b. Instalacje wentylacyjne i odprowadzenie spalin
- c. Roboty ziemne
- d. Odwodnienie wykopów
- e. Zbiorniki podciśnieniowe
- f. Biofiltr
- g. Rurociągi na terenie - roboty montażowe
- h. Budowa nawierzchni
- i. Ogrodzenie terenu
- j. Ukształtowanie terenu

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Budowa: Kanalizacja sanitarna i deszczowa
w miejscowościach: TANOWO i WITORZA
Obiekt: Stacja podciśnieniowa
Adres: Tanowo gm, Police
Opis robót: **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN : Stacja podciśnieniowa

a. ELEMENT : Instalacje technologiczne

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 1. Analiza własna

1,000 kpl

Dostawa, montaż , uruchomienie, autoryzacja, przeszkolenie obsługi kompletnej stacji podciśnieniowej kanalizacji sanitarnej wyposażonej w 6 pomp o wydajności 250 m3/h każda i podciśnieniu 60 kPa, w dwa zbiorniki podciśnieniowe wraz z pompami zatapialnymio pojemności 7 m3 każdy

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 2. Analiza własna

3,000 kpl

Montaż na szynie wózka jezdnego do wciągników łańcuchowych nad pompami podciśnieniowymi w budynku stacji

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 3. Analiza własna

1,000 kpl

Montaż wciągnika łańcuchowego

Numer specyfikacji : ST 02

b. ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i odprowadzenie spalin

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 4. KNR 217-0146-04-00

1,000 kpl

Czerpnie ściennie aluminiowe 600x600 mm, z siatką nierdzewną 600x600 o gęstych oczkach

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 5. KNR 217-0146-05-00

1,000 kpl

Czerpnie ściennie 800x1200 mm, z siatką nierdzewną 800x1200 o gęstych oczkach

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 6. KNR 217-0134-06-00

1,000 kpl

Przepustnice wielopłaszczyznowe, szerokość 800 mm, wysokość 1200 mm z siłownikiem (ze sprężyną powrotną)

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 7. KNR 217-0134-05-00

1,000 kpl

Przepustnice wielopłaszczyznowe, szerokość 1000 mm, wysokość 810 mm z siłownikiem (ze sprężyną powrotną)

Numer specyfikacji : ST 02

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : b. Instalacje wentylacyjne i odprowadzenie spalin

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 8.	KNR 217-0146-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyrzutnie ściennie 800x1000 mm, z siatką nierdzewną o gęstych oczkach Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 9.	KNR 217-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatora kanałowego wraz z regulatorem prędkości obrotowej Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 10.	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kratki wentylacyjne zewn. szer. 225 mm, wys. 125 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 11.	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kratki wentylacyjne wewn. szer. 225 mm, wys. 125 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 12.	KNR 217-0138-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kratki wentylacyjne ściennie zewnętrzne d=400 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 13.	Analiza własna Połączenie elastyczne 760x680x110 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 14.	KNR 217-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kształtka przejściowa z blachy oc. o wym. 760x680/100x810/765 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,200	m2
Poz. 15.	Analiza własna Montaż kompensatora mieszkowego D = 76,1/80, oraz tłumika wydechu spalin (dostawa wraz z agregatem) Numer specyfikacji : ST 02	1,000	kpl
Poz. 16.	Analiza własna Montaż rury dwukołnierzowej ze stali kotłowej żaroodpornej D = 80 mm, l = 780 mm, izolowana wełną mineralną niepalną w obudowie z blachy aluminiowej Numer specyfikacji : ST 02	1,000	kpl
Poz. 17.	Analiza własna Montaż rury dwukołnierzowej ze stali kotłowej żaroodpornej D = 80 mm, l = 650 mm, izolowana wełną mineralną niepalną w obudowie z blachy aluminiowej Numer specyfikacji : ST 02	1,000	kpl

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : b. Instalacje wentylacyjne i odprowadzenie spalin

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 18. Analiza własna

1,000 kpl

Montaż rury dwukolnierzowej ze stali kotłowej żaroodpornej D = 80 mm, l = 700 mm

Numer specyfikacji : ST 02

c. ELEMENT : Roboty ziemne

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 19. KNR 201-0126-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa

634,000 m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm (wykopy wąskoprzestrzenne)

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 20. KNR 201-0126-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa

634,000 m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm (dodatek za dalsze 25 cm)

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 21. KNNR 001-0210-02-10 MRRiB

137,420 m3

Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 - grunt kat. I-II - wąskoprzestrzenne

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 22. KNNR 001-0318-01-00 MRRiB

38,612 m3

Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III (do wysokości 30 cm ponad wierzch rury)

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 23. KNNR 001-0214-04-10 MRRiB

90,558 m3

Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech.

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 24. KNR 201-0326-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa

43,200 m2

Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I-II

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 25. KNNR 001-0206-04-00 MRRiB

8,250 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 75 KM, samochód do 5 t - odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów

Numer specyfikacji : ST 01

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu**

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : c. Roboty ziemne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 26. KNNR 001-0208-01-00 MRRiB

8,250 m3

Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 27. KNNR 001-0206-04-00 MRRiB

94,000 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 75 KM, samochód do 5 t - odwiezienie nadmiaru humusu

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 28. KNNR 001-0208-01-00 MRRiB

94,000 m3

Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t

Numer specyfikacji : ST 01

d. ELEMENT : Odwodnienie wykopów

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 29. KNNR 001-0605-01-00 MRRiB

50,000 szt

Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 30. KNNR 001-0613-01-00 MRRiB

20,000 m

Rurociągi (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 80-125 mm

Numer specyfikacji : ST 01

Poz. 31. KNNR 001-0603-01-00 MRRiB

336,000 1 godz.

Pompowanie wody z wykopu /stałe źródło energii/

Numer specyfikacji : ST 01

e. ELEMENT : Zbiorniki podciśnieniowe

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 32. KNNR 011-0501-01-00 MRRiB

1,250 m3

Podłoża stabilizowane cementem, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym pod zbiornik ciśnieniowy

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 33. KNR 202-1925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

2,000 element

Montaż zbiornika podciśnieniowego ze stali nierdzewnej D=2,5m, V=7m3 ; (bez kosztów zbiorników)

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : e. Zbiorniki podciśnieniowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 34. KNR 202-1925-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **2,000 element**

Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych-krąg żelbetowy D=2,5m H=0,5m

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 35. KNR 202-1925-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **2,000 element**

Montaż prefabrykowanych przykryć żelbetowych zbiornika D=2,5m

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 36. KNNR 004-1429-01-00 MRRiB **2,000 szt**

Osadzenie włazu ze stali nierdzewnej 1000x1000

Numer specyfikacji : ST 02

f. ELEMENT : Biofiltr

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 37. KNNR 011-0505-03-00 MRRiB **2,000 m**

Przykanaliki z rur PVC kielichowych, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 200 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 38. KNNR 004-1321-03-01 MRRiB **1,000 szt**

Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk kolana - 200 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 39. KNNR 004-0208-04-00 MRRiB **3,000 m**

Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, w pomieszczeniach niemieszkalnych, o średnicy: 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 40. KNNR 010-0115-04-10 MRRiB **5,400 m**

Rurociągi drenarskie układane z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 12,5 cm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 41. KNNR 004-1321-02-00 MRRiB **1,000 szt**

Ułożenie kształtek PVC - zaślepka do rur drenarskich, o średnicy zewnętrznej: 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 42. KNNR 004-1321-01-00 MRRiB **6,000 szt**

Ułożenie kształtek PVC - zaślepka do rur drenarskich, o średnicy zewnętrznej: 125 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : f. Biofiltr

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 43. KNNR 004-1322-02-00 MRRiB

6,000 szt

Ułożenie kształtek PVC - trójnik 90 st. do rur drenarskich, o średnicy zewnętrznej: 160/126 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 44. KNNR 002-0301-03-00

38,000 szt

Ustawienie bloczków betonowych 120x240x380 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 45. KNR 202-0702-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

9,125 m2

Ułożenie na bloczkach betonowych kraty kompozytowej "WEMA"

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 46. Analiza własna

9,130 m3

Ułożenie na worków nylonowych (siatka) wypełnionych korą drzew iglastych

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 47. Analiza własna

9,130 m3

Ułożenie na worków nylonowych (siatka) wypełnionych ścinkami drewnianymi

Numer specyfikacji : ST 02

g. ELEMENT : Rurociągi na terenie - roboty montażowe

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 48. KNNR 011-0302-01-00 MRRiB

19,500 m

Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 49. KNNR 011-0302-03-00 MRRiB

71,000 m

Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 50. KNNR 011-0302-04-00 MRRiB

37,000 m

Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 200 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym, o głębokości do 3 m: suchym lub o normalnej wilgotności

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 51. KNNR 011-0301-03-00 MRRiB

9,000 m

Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : g. Rurociągi na terenie - roboty montażowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 52.	KNNR 011-0502-02-00 MRRiB Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 200 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	m
Poz. 53.	KNNR 011-0304-04-20 MRRiB Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 150 mm - kołnierzone Numer specyfikacji : ST 02	4,000	szt
Poz. 54.	KNNR 011-0304-05-20 MRRiB Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 200 mm - kołnierzone Numer specyfikacji : ST 02	4,000	szt
Poz. 55.	KNNR 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 90 mm - łuk 45 st. Numer specyfikacji : ST 02	2,000	szt
Poz. 56.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - łuk 45 st. Numer specyfikacji : ST 02	6,000	szt
Poz. 57.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - łuk 90 st. Numer specyfikacji : ST 02	2,000	szt
Poz. 58.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - trójnik 45 st. Numer specyfikacji : ST 02	2,000	szt
Poz. 59.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - łuk 45 st. Numer specyfikacji : ST 02	6,000	szt
Poz. 60.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - łuk 90st. Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : g. Rurociągi na terenie - roboty montażowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 61.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójnik 45 st. Numer specyfikacji : ST 02	2,000	szt
Poz. 62.	KNNR 004-1012-03-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewanych, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - odgałęzienie linii serwisowej: trójnik wzmocniony 200/90 mm 45 st. z odgałęzieniem zgrzewanym 90 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt
Poz. 63.	KNNR 004-1012-02-10 MRRiB Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm Numer specyfikacji : ST 02	2,000	szt
Poz. 64.	KNNR 004-1012-03-10 MRRiB Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm Numer specyfikacji : ST 02	10,000	szt
Poz. 65.	KNNR 004-1012-03-30 MRRiB Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : ST 02	9,000	szt
Poz. 66.	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm kolano 90 st. Numer specyfikacji : ST 02	2,000	złącze
Poz. 67.	KNNR 004-1011-04-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej: 110 mm mufa Numer specyfikacji : ST 02	2,000	złącze
Poz. 68.	KNNR 004-1011-07-00 MRRiB Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm (redukcja 160/110 mm) Numer specyfikacji : ST 02	2,000	złącze
Poz. 69.	KNNR 004-1022-04-02 MRRiB Kształtki PVC, ciśnieniowe jednokielichowe, łączone na wcisk kolana - 160 mm Numer specyfikacji : ST 02	1,000	szt

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : g. Rurociągi na terenie - roboty montażowe

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 70. KNNR 004-1022-04-01 MRRiB 4,000 szt

Kształtki PVC, ciśnieniowe jednokielichowe, łączone na wcisk łuki - 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 71. KNNR 004-1023-04-01 MRRiB 1,000 szt

Kształtki PVC, ciśnieniowe dwukielichowe, łączone na wcisk złączki - 160 mm

Numer specyfikacji : ST 02

Poz. 72. KNNR 011-0406-03-00 MRRiB 1,000 studz.

Studnia zaworowa 65mm nieprzejazdowa na rurociągu PE 90 zamontowana w wykopie umocnionym i głębokości studzienki 2,0 m

Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka

Numer specyfikacji : ST 02

h. ELEMENT : Budowa nawierzchni

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 73. KNNR 006-0101-02-00 MRRiB 156,000 m2

Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 74. KNNR 006-0104-04-00 MRRiB 156,000 m2

Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 75. KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa 156,000 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 76. KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa 156,000 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - pomniejszenie za każdy 1 cm (pomniejszenie za 5 cm)

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 77. KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa 156,000 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

Numer specyfikacji : ST 03

Poz. 78. KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa 156,000 m2

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : h. Budowa nawierzchni

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 2 cm) Numer specyfikacji : ST 03		
Poz. 79.	KNR 011-0317-04-00 IGM Warszawa Ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej grub.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm Numer specyfikacji : ST 03	1,560	100 m2
Poz. 80.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : ST 03	5,500	m3
Poz. 81.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : ST 03	85,000	m
Poz. 82.	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m Numer specyfikacji : ST 03	25,120	m
Poz. 83.	KNR 011-0321-01-00 IGM Warszawa Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST 03	0,086	100 m2
Poz. 84.	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm Numer specyfikacji : ST 03	3,000	m
Poz. 85.	KNNR 001-0206-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 75 KM, samochód do 5 t - odwiezienie ziemi z korytowania Numer specyfikacji : ST 03	31,200	m3
Poz. 86.	KNNR 001-0208-01-00 MRRiB Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t Numer specyfikacji : ST 03	31,200	m3

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : i. Ogrodzenie terenu

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

i. ELEMENT : Ogrodzenie terenu

Numer specyfikacji : ST 04

Poz. 87. KNR 202-1801-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	63,500 m
Cokół z płyt prefabrykowanych betonowych na fundamencie o wymiarach 0,20 x 0,80 m, z betonu B-10	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 88. KNR 202-1802-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	63,500 m
Ogrodzenia z paneli ocynkowanych systemowych, osadzone na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2,5 m	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 89. KNR 202-1808-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000 kpl
Brama dwuskrzydłowa uchylna z zamkiem oraz zawiasami , wypełnienie bramy panel zgrzewany, światło wjazdu-4,0m ,wysokość 1,8m	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 90. KNR 202-1807-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt
Słupy stalowe przybramowe na fundamentach, o wysokości do 1,8 m-profil 100x100x3000 mm	
Numer specyfikacji : ST 04	

j. ELEMENT : Ukształtowanie terenu

Numer specyfikacji : ST 04

Poz. 91. KNNR 001-0526-01-00 MRRiB	159,600 m3
Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim, po zakończeniu robót	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 92. KNNR 001-0502-01-00 MRRiB	634,000 m2
Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 93. KNR 221-0401-01-00 MBGPIK	265,500 m2
Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat. I-II	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 94. KNR 202-0607-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	133,500 m2
Ułożenie na powierzchni terenu geowłókniny pod korę i otoczaki	
Numer specyfikacji : ST 04	

Poz. 95. KNNR 006-0202-03-00 MRRiB	31,000 m2
Nawierzchnie z otoczków rozścielane ręcznie, przy grubości warstwy - 5 cm	

Opis robót : **Stacja podciśnieniowa**
Instalacje sanitarne i zagospodarowanie terenu

STAN : A. Stacja podciśnieniowa

ELEMENT : j. Ukształtowanie terenu

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : ST 04

Poz. 96. KNR 221-0218-01-00 MBGPiK

5,125 m3

Rozścielenie kory na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem, przy grubości warstwy - 5 cm

Numer specyfikacji : ST 04

Poz. 97. KNR 221-0322-05-20 MBGPiK

52,000 szt

Sadzenie form iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem dołów - krzewów, przy śred.i głęb.dołów 0,7 m

Numer specyfikacji : ST 04

Poz. 98. KNR 221-0322-04-20 MBGPiK

15,000 szt

Sadzenie form iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem dołów - krzewów, przy śred.i głęb.dołów 0,5 m

Numer specyfikacji : ST 04

--- Koniec wydruku przedmiaru ---