

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** BOJANOWSKIEGO LESZNO

**Obiekt :** Budowa nawierzchni jezdni wraz z siecią kanalizacji deszczowej sięgacza ulicy Edmunda Bojanowskiego w Lesznie, działka nr 50/3

**Kod CPV :** 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej</b>
--

**Kod CPV :** 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor :** PBO DEWELOTER SP.K

**Adres :** KLONÓWIEC 3F, 64 - 111 LIPNO

**Jednostka autorska :** Kolektor Serwis Sp. J., ul. Andrzeja Kmicica 69, 64 - 100 Leszno  
**Opracował :** mgr inż. Tomasz Rzeźnik

**Data :** 29.05.2019

**Inwestor :**

**Wykonawca :**

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Budowa : BOJANOWSKIEGO LESZNO

Obiekt : Budowa nawierzchni jezdni wraz z siecią kanalizacji deszczowej sięgacza ulicy Edmunda Bojanowskiego w Lesznie, działka nr 50/3

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 29.05.2019

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<hr/>		
<b>A</b>		<b>Roboty ziemne</b>
<hr/>		
<hr/>		
<b>B</b>		<b>Montaż k.d. grawitacyjnej</b>
<hr/>		
<hr/>		
<b>C</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>
<hr/>		
<hr/>		
<b>D</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni ulicy Bojanowskiego</b>
<hr/>		
<hr/>		

--- Koniec wydruku ---

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Budowa : BOJANOWSKIEGO LESZNO

Obiekt : Budowa nawierzchni jezdni wraz z siecią kanalizacji deszczowej sięgająca ulicy Edmunda Bojanowskiego w Lesznie, działka nr 50/3

Data: 29.05.2019

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KSNR 001-0205-02-20 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat.I-III	102,39	m3
2	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. ponad 3,0 m Numer specyfikacji : ST-01-RZ	102,39	m3
3	KNKRB 001-0403-01-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi, kategorii I-IV, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, spycharkami o mocy: 55 kW / 75 KM	1,02	100 m3
4	KNKRB 001-0403-02-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne rozplantowanie, za każdy dalszy rozpoczęty 1 m3 ziemi, kategorii I-IV, leżącej na długości 1 m krawędzi wykopu, spycharkami o mocy: 55 kW / 75 KM	1,02	100 m3
5	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 30 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego) Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	10,30	m3
6	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego) Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	37,00	m3
7	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasypka piaskiem dowożonym. Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	18,69	m3
8	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00	kpl
9	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	2,00	kpl
10	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,00	kpl
11	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,00	kpl
12	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	0,53	m3
<b>B</b>	<b>Montaż k.d. grawitacyjnej</b>		
13	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, SN 8kN/m2 Numer specyfikacji : ST-02-KG	42,60	m
14	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2 - montaż przykanalików wpustów ulicznych	6,80	m
15	2-18 0422-05 z. Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione, montaż trójnika redukcyjnego PVC SN8 315/160, 90 stopni Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,00	szt

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej

B. Montaż k.d. grawitacyjnej

Data: 29.05.2019

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Odseperowanie i wzmocnienie podłoża - geowłókniną - pomiędzy warstwą podsypki i obsypki - ANALOGIA</b> Numer specyfikacji : ST-01-RZ	1,79	100 m2
17	<b>011-0405-05-AA</b> <b>Montaż kompletnej studni betonowej zabudowanej na kanale istniejącym PCW Dn315mm, o średnicy Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonej na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni ponad 1,5 m do 2,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem istniejących przewodów PCW Dn315mm</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,00	studnia
18	<b>011-0405-05-AA</b> <b>Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni ponad 1,0 m do 1,5 m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,00	studnia
19	<b>KNR-W 2-18 0524-02 WACETOB wyd.I 1997</b> <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	2,00	szt.
<b>C Odwodnienie wykopów</b>			
20	<b>AW</b> <b>Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wpłukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników</b>	43,00	szt
<b>D Odtworzenie nawierzchni ulicy Bojanowskiego</b> Kod CPV : 45230000-8			m
21	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> Numer specyfikacji : ST 05 - RD	9,00	m2
22	<b>KNNR 006-0109-03-00 MRRiB</b> <b>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość 15 cm</b> Numer specyfikacji : ST 05 - RD	0,09	100 m2
23	<b>KNNR 006-0113-06-00 MRRiB</b> <b>Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, grubość 20cm</b> Numer specyfikacji : ST 05 - RD	9,00	m2
24	<b>KNNR 006-0309-02-40 MRRiB</b> <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z kory asfaltowej, transportowanych sam.samowładoczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : ST 05 - RD	9,00	m2

--- Koniec wydruku ---