

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **JESIENNA LESZNO**

Obiekt : **PRZEBUDOWA ULICY JESIENNEJ W LESZNIE**

<b>ODWODNIENIE ULICY JESIENNEJ W LESZNIE</b>
--

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor : **URZĄD MIASTA LESZNA**

Adres : ULICA KARASIA 15, 64 - 100 LESZNO

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 01.03.2021

Inwestor :

Wykonawca :

ODWODNIENIE ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

Budowa : JESIENNA LESZNO

Obiekt : PRZEBUDOWA ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 01.03.2021

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

**A STAN : Roboty ziemne i demontażowe**

**B STAN : Robory montażowe**

B.a ELEMENT : Montaż kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem

B.b ELEMENT : Montaż sieci wodociągowej, przekładka istniejącego odcinka

**C STAN : Odwodnienie wykopów**

**D STAN : Inne**

D.a ELEMENT : Koszt włączenia i wyłączenia sieci wodociągowej

D.b ELEMENT : Próba szczelności. płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

--- Koniec wydruku ---

## ODWODNIENIE ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

Budowa : JESIENNA LESZNO

Obiekt : PRZEBUDOWA ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

Data: 01.03.2021

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A STAN : Roboty ziemne i demontażowe</b>			
1	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	53,280	m3
2	Pozycja <b>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 9/</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	53,280	m3
3	Pozycja <b>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m</b> Numer specyfikacji : ST-01-RZ	53,280	m3
4	Pozycja <b>Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	90,580	t
5	Pozycja <b>Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	5,610	m3
6	Pozycja <b>Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	19,600	m3
7	Pozycja <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	18,190	m3
8	Pozycja <b>Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego</b> Numer specyfikacji : ST 01 -RZ	2,000	kpl
9	Pozycja <b>Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	2,000	kpl
10	Pozycja <b>Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	2,000	kpl
11	Pozycja <b>Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów</b> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	2,000	kpl
12	Pozycja <b>Demontaż rur w wykopie. z PCW Dn110mm</b>	2,000	m
<b>B STAN : Robory montażowe</b>			
<b>B.a ELEMENT : Montaż kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem</b>			
13	Pozycja <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	14,000	m
14	Pozycja <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm/ montaż nasuwki dwukielichowej / połączenie z istniejącą siecią wraz z demontażem istniejącej zaślepki</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	szt

## ODWODNIENIE ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

STAN : B. Robory montażowe

ELEMENT : B.a. Montaż kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem

Data: 01.03.2021

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	Pozycja <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b> Numer specyfikacji : ST 02 - KG	11,900	m
16	Pozycja <b>Studzienka kanalizacyjna systemowa S1 o średnicy 600mm, zwieńczona pokrywą żeliwną Dn600mm klasy D400 - ANALOGIA</b> Numer specyfikacji : ST-02-KS	1,000	szt
17	Pozycja <b>Studzienka kanalizacyjna systemowa wp2 o średnicy 600mm, z osadnikiem, zwieńczona pokrywą żeliwną niewentylowaną Dn600mm klasy D400 - ANALOGIA</b> Numer specyfikacji : ST-02-KS	1,000	szt
18	Pozycja <b>Studzienka kanalizacyjna systemowa o średnicy 600mm, z osadnikiem, zwieńczona pokrywą kratą ściekową Dn600mm klasy D400 - ANALOGIA</b> Numer specyfikacji : ST-02-KS	1,000	szt
19	Pozycja <b>Zaślepienie rur PCW Dn200mm / Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - korek Dn200mm</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	szt
20	Pozycja <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	2,000	próba
21	Pozycja <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych</b> Numer specyfikacji : ST-02-KG	1,000	próba
<b>B.b ELEMENT : Montaż sieci wodociągowej, przekładka istniejącego odcinka</b>			
22	Pozycja <b>Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	2,920	m
23	Pozycja <b>Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm, łuki, nasuwki - zgodnie z DP</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	kpl
24	Pozycja <b>Nawiertka z zasuwą do rur PVC z obudowa teleskopową i skrzynką uliczną PEHD z pokrywą żeliwną, podkładką pod skrzynkę, kpl, zgodnie z DP</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	kpl
25	Pozycja <b>Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	2,920	m
26	Pozycja <b>Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	0,120	m3
<b>C STAN : Odwodnienie wykopów</b>			
27	Pozycja <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> Numer specyfikacji : ST 01 - RZ	1,000	szt
28	Pozycja <b>Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika</b>	1,000	szt

ODWODNIENIE ULICY JESIENNEJ W LESZNIE

STAN : C. Odwodnienie wykopów

Data: 01.03.2021

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>D</b>	<b>STAN : Inne</b> acji : ST 01 - RZ		
<b>D.a</b>	<b>ELEMENT : Koszt włączenia i wyłączenia sieci wodociągowej</b>		
29	Pozycja <b>Koszt wyłączenia i włączenia odcinka sieci wodociągowej</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	kpl
<b>D.b</b>	<b>ELEMENT : Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej</b>		
30	Pozycja <b>Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, o średnicy nominalnej: 100 mm</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	próba
31	Pozycja <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	200 m
32	Pozycja <b>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b> Numer specyfikacji : ST-03-SC	1,000	200 m

--- Koniec wydruku ---