

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** LESZNO ULICA OSTROROGA

**Obiekt :** PRZEBUDOWA ULICY OSTROROGA W GRANICACH MIASTA LESZNA

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

**ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI ULICY ANTONINY NA ODCINKU OD ULICY ADAMA  
MICKIEWICZA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ OSTROROGA W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGŁYM  
PARKINGIEM - ODCINEK S4 - S7 DROGA DO LIDL**

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

**Inwestor :** URZĄD MIASTA LESZNA

Adres : ULICA KARASIA 15, 64 - 100 LESZNO

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 04.05.2020

Inwestor :

Wykonawca :

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI ULICY ANTONINY NA ODCINKU OD ULICY ADAMA MICKIEWICZA DO  
SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ OSTROROGA W LESZNIE WRAZ Z PRZYLEGŁYM PARKINGIEM - ODCINEK S4 - S7 DROGA DO LIDL

Budowa : LESZNO ULICA OSTROROGA

Obiekt : PRZEBUDOWA ULICY OSTROROGA W GRANICACH MIASTA LESZNA

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 28.07.2020

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

<b>A</b>		<b>Budowa kanalizacji deszczowej - ul. Antoniny, droga do LIDL, odcinek S4 - S7 wraz z przykanalikami wpustów deszczowych</b>
A.a		Roboty rozbiórkowe drogowe, roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe
A.a.1		Roboty rozbiórkowe drogowe
A.a.2		Roboty demontażowe
A.a.3	45111000-8	Roboty ziemne
A.a.4	45111240-2	Odwodnienie wykopów
A.b		Roboty montażowe
A.c		Roboty odtworzeniowe nawierzchni

--- Koniec wydruku ---

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI ULICY ANTONINY NA ODCINKU OD ULICY ADAMA MICKIEWICZA DO  
SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ OSTROROGA W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGLYM PARKINGIEM - ODCINEK S4 - S7 DROGA DO LIDL

Budowa : LESZNO ULICA OSTROROGA

Obiekt : PRZEBUDOWA ULICY OSTROROGA W GRANICACH MIASTA LESZNA

Data: 28.07.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Budowa kanalizacji deszczowej - ul. Antoniny, droga do LIDL, odcinek S4 - S7 wraz z przykanalikami wpustów deszczowych</b>		
<b>A.a</b>	<b>Roboty rozbiórkowe drogowe, roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe</b>		
<b>A.a.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe drogowe</b>		
1	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	13,00	m
2	003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 5 cm	11,00	m2
3	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 7 cm	13,00	m
4	KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	11,00	m2
5	KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 20 cm	13,00	m
6	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	11,00	m2
7	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	4,00	m
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,36	m3
9	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	3,52	m3
10	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ KROTNOŚĆ 8/	3,52	m3
11	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	9,15	t
<b>A.a.2</b>	<b>Roboty demontażowe</b>		
12	003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni betonowych), S4	0,32	m3
13	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: żelbetowych	0,32	m3
14	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 8/	0,32	m3
15	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	0,83	t
<b>A.a.3</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8		
16	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 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/	135,34	m3
17	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB 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 8/	135,34	m3
18	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	135,34	m3

## ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI ULICY ANTONINY NA ODCINKU OD ULICY ADAMA MICKIEWICZA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ OSTROROGA W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘŻYM PARKINGIEM - ODCINEK S4 - S7 DROGA DO LIDL

A. Budowa kanalizacji deszczowej - ul. Antoniny, droga do LIDL, odcinek S4 - S7 wraz z przykanalikami wpustów deszczowych

A.a. Roboty rozbiórkowe drogowe, roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe

Data: 28.07.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	<b>AW</b> Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	230,08	t
20	<b>KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	13,89	m3
21	<b>KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	51,96	m3
22	<b>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB</b> Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub. zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasypka piaskiem dowożonym.	43,09	m3
23	<b>401-0107-09-0k</b> Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	1,00	kpl
24	<b>KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	7,00	kpl
25	<b>KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00	kpl
26	<b>KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa</b> Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów	1,00	kpl
27	<b>KNNR 004-1411-06-00 MRRiB</b> Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,80	m3
<b>A.a.4</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b> Kod CPV : 45111240-2		
28	<b>AW</b> Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 5,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,00	szt
29	<b>KNNR 001-0618-01-00 MRRiB</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	1,00	szt
<b>A.b</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
30	<b>KNNR 004-1308-05-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	22,90	m
31	<b>KNNR 004-1308-04-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm	27,70	m
32	<b>KNNR 004-1308-02-00 MRRiB</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 kN/m2 - montaż przykanalików wpustów ulicznych	28,90	m
33	<b>KNR 218-0422-05-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	2,00	szt
34	<b>KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż nasuwki dwukielichowych	2,00	szt
35	<b>218-0422-02-aa</b> Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, montaż odejść siodłowych Dn160mm na rurę Dn400mm	6,00	szt
36	<b>011-0405-05-AA</b> Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kietą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi, wysokość studni do 3,0 m - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400,	4,00	studnia

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI ULICY ANTONINY NA ODCINKU OD ULICY ADAMA MICKIEWICZA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ OSTROROGA W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGŁYM PARKINGIEM - ODCINEK S4 - S7 DROGA DO LIDL

A. Budowa kanalizacji deszczowej - ul. Antoniny, droga do LIDL, odcinek S4 - S7 wraz z przykanalikami wpustów deszczowych

A.b. Roboty montażowe

Data: 28.07.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zwieńczenie żelbetową płytą naprawczą z centralnie osadzonym w niej włazem żeliwnym okrągłym Dn600mm z wypełnieniem betonowym klasy D400 - z podłączeniem przewodów		
37	KNR-W 2-18 0524-02 WACETOB wyd.I 1997 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	10,00	szt.
38	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	3,00	próba
<b>A.c Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>			
39	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	11,00	m2
40	KNNR 006-0109-03-00 MRRiB Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, grubość po zagęszczeniu 10 cm	0,11	100 m2
41	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm, grubość 20cm	11,00	m2
42	KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 7 cm	11,00	m2
43	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	11,00	m2
44	KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	11,00	m2
45	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	2,00	m

--- Koniec wydruku ---