

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** LESZNO ULICA KILIŃSKIEGO

**Obiekt :** BUDOWA CHODNIKA, MIEJSC POSTOJOWYCH I PRZEBUDOWY JEZDNI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ NA TERENIE ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO - TELEKOMUNIKACYJNYCH W LESZNIE UL. KILIŃSKIEGO 4 (BUDŻET OBYWATELSKI 2020)

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

**ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO - TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY KILIŃSKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGŁYM PARKINGIEM ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE SZKOŁY**

**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 : 09.07.2020

Inwestor :

Wykonawca :

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO -  
TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY KILIŃSKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGLYM PARKINGIEM ORAZ PRZEBUDOWA  
ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE SZKOŁY

Budowa : LESZNO ULICA KILIŃSKIEGO

Obiekt : BUDOWA CHODNIKA, MIEJSC POSTOJOWYCH I PRZEBUDOWY JEZDNI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ NA TERENIE  
ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO - TELEKOMUNIKACYJNYCH W LESZNIE UL. KILIŃSKIEGO 4 (BUDŻET OBYWATELSKI 2020)

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 21.07.2020

Str. 1

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

<b>A</b>		<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ</b>
A.a		Roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe
A.a.1		Roboty demontażowe
A.a.2	45111000-8	Roboty ziemne
A.a.3	45111240-2	Odwodnienie wykopów
A.b		Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO -  
TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY KILIŃSKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGŁYM PARKINGIEM ORAZ PRZEBUDOWA  
ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE SZKOŁY

Budowa : LESZNO ULICA KILIŃSKIEGO

Obiekt : BUDOWA CHODNIKA, MIEJSC POSTOJOWYCH I PRZEBUDOWY JEZDNI ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ NA TERENIE  
ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO - TELEKOMUNIKACYJNYCH W LESZNIE UL. KILIŃSKIEGO 4 (BUDŻET OBYWATELSKI 2020)

Data: 21.07.2020

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ</b>		
<b>A.a</b>	<b>Roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe</b>		
<b>A.a.1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>		
1	003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni betonowych)	3,39	m3
2	402-0232-04-0a Demontaż rurociągu z rur betonowych, kamionkowych kielichowych o średnicy do 300 mm	124,30	m
3	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żelbetowych	6,08	m3
4	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 8/	6,08	m3
5	AW Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	15,81	t
6	AW Wypełnienie kanałów przeznaczonych do wyłączenia z eksploatacji pianobetonem	1,80	m3
<b>A.a.2</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8		
7	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	444,43	m3
8	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 samowyładowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 8/	444,43	m3
9	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	72,42	m3
10	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	516,85	m3
11	AW Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	755,53	t
12	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod kanały - grubość podłoża do 15 cm - z piasku dowiezionego (zakupionego)	39,09	m3
13	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	137,12	m3
14	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.	195,66	m3
15	001-0210-01-AA Zasypywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu	72,42	m3
16	401-0107-09-AA Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,00	kpl

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO -  
TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY KILIŃSKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGŁYM PARKINGIEM ORAZ PRZEBUDOWA  
ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE SZKOŁY

A. PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

A.a. Roboty demontażowe, roboty ziemne i odwodnieniowe

Data: 21.07.2020

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	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	1,00	kpl
18	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,00	kpl
19	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,00	kpl
20	KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	1,79	m3
A.a.3	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
21	AW 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	10,00	szt
22	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB 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 parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,00	szt
A.b	Roboty montażowe		
23	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, SN8	76,60	m
24	KNNR 004-1308-04-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm, SN8	12,30	m
25	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8	52,60	m
26	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 - montaż przykanalików	81,60	m
27	KNNR 004-1308-01-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	7,00	m
28	218-0422-02-aa Montaż złącza uszczelniającego typu GZ Dn160mm (połączenie istniejących odcinków z projektowanymi)	6,00	szt
29	KNR 218-0422-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,00	szt
30	218-0422-02-aa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, montaż odejść siodłowych Dn160mm na rurę Dn315 mm	2,00	szt
31	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójnika redukcyjnego Dn200mm/160mm, 90stopni	1,00	szt
32	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kolana PCW Dn160mm, 90 stopni	7,00	szt

ODWODNIENIE PROJEKTOWANEJ NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ DO ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRONICZNO -  
TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY ULICY KILIŃSKIEGO W LESZNIE WRAZ Z PRZYŁĘGŁYM PARKINGIEM ORAZ PRZEBUDOWA  
ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACYJNEJ NA TERENIE SZKOŁY

A. PRZEBUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

A.b. Roboty montażowe

Data: 21.07.2020

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<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 redukcji PCW Dn160mm/110mm	7,00	szt
34	<b>218-0422-02-aa</b> Montaż osadnika rynnowego czyszczaka z syfonem z odpływem Dn110mm	7,00	szt
35	<b>218-0422-02-aa</b> Montaż zasuwy burzowej Dn160mm	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 kinetą 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, zwieńczenie żelbetową płytą naprawczą z centralnie osadzonym w niej wjazdem żeliwnym okrągłym Dn600mm z wypełnieniem betonowym klasy D400 - z podłączeniem przewodów	9,00	studnia
37	<b>KNNR 004-1417-02-00 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną - ANALOGIA	1,00	szt
38	<b>KNNR 004-1417-02-10 MRRiB</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną - ANALOGIA	2,00	szt
39	<b>KNR-W 2-18 0524-02 WACETOB wyd.I 1997</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	5,00	szt.
40	<b>KNNR 004-1610-04-00 MRRiB</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	10,00	próba
41	<b>Pozycja</b> Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	141,50	m

--- Koniec wydruku ---