

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
GMINY LUBIN SP. Z O.O.  
59-300 LUBIN 1, KSIĘGINICE 14

Nazwa zadania: **ROZBUDOWA SIECI  
KANALIZACJI SANITARNEJ**

Adres inwestycji: **Działki nr ewid. 175, 55, obręb 0023 RASZOWA  
Jedn. ewid. 021102\_2 Lubin (obszar wiejski)**

Rodzaj robót: **Roboty sanitarne**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 23 1300-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracował:

LEGNICA, SIERPIEŃ 2024 R

## Opis do przedmiaru robót

### Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na rozbudowę sieci rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr 175, 55 obręb Raszowa gmina Lubin (obszar wiejski).

Teren, przez który będzie przebiegała inwestycja to działki stanowiące drogi gminne publiczne. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oznaczone symbolami KDZ1 i KDD1 – teren dróg publicznych klasy Z i klasy D. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej  $\phi 200$  zlokalizowana jest w działce nr 175.

### Opis projektowanego układu

Sieć kanalizacji wykonać z rur i kształtek  $\phi 200$  PVC-U (z wydłużonym kielichem) w wykonaniu do kanalizacji zewnętrznej. Należy zastosować rury lite klasy nie niższej niż SN8 SDR34, kształtki klasy SDR34.

Jeżeli instrukcja montażowa producenta rur nie mówi inaczej, rurociągi układać na wyrównanej i ubitej podsypce piaskowej gr.15 cm oraz, po dokonaniu odbioru, obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad powierzchnię rur, zagęszczać.

Wpięcie wykonać do istniejącej sieci kanalizacyjnej poprzez istniejącą studnię rewizyjną Si o rzędnych 130,40/128,31.

Na trasie projektowanej kanalizacji montować prefabrykowane studnie rewizyjne  $\phi 1200$  betonowe połączeniowe łączone na uszczelki. Elementy denne studni wykonać jako monolity z płytą denną i kinetą 4-ro otworową (z odejściami na każdą stronę) z wbetonowanymi fabrycznie przejściami szczelnymi, przykrycie studni wykonać żelbetową płytą zwieńczającą bez zastosowania zwężek.

Zastosować włazy kanałowe zgodne z PN-H-74051-02 wentylowane, w miejscach gdzie możliwy jest napływ wód opadowych i roztopowych włazy szczelne, dwu- lub czterootworowe, typu ciężkiego z żeliwa klasy D400 z wypełnieniem betonowym, z 4-ma ryglami. Przy osadzaniu włazów kanalizacyjnych można zastosować maksymalnie trzy żelbetowe pierścienie regulacyjne dn600 o wysokości maksimum 10 cm każdy. Zakłada się wykonywanie robót ziemnych mechanicznie koparkami ze składowaniem urobku obok wykopu z zastosowaniem pionowych rozpór systemowych. Przy kolizjach z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.

### Podstawa opracowania

- projekt techniczny
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu technicznego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR).

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45 23 13 00-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę  
i roboty ziemne
- 45 23 31 46-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Opracował:

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Działki nr ewid. 175,55

Obręb 0023 Raszowa, jedn. ewid. 021102\_2 Lubin (obszar wiejski)

24/01/0013/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
<b>0001 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE</b>			
0010 KNR R 20101190300	ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH-TRASA DRÓG W TERENIE RÓWNIANYM	km	0,2530
0020 KNR AT -1101010500	WYKOPY LINIOWE GŁĘBOK.DO 2,8m W UMOCNIE NIU SŁUPOWO-LINIOWYM SZER.1,0÷1,5m, GRUNT III, KOPARKA GAŚIEN.0,60m3	m3	555,0000
0030 KNR AT -1101070500	REĆZNE ROB.ZIEMNE W WYKOP.LINIOW.SZER.1,0÷1,5m W UMOCNIE NIU GRUNT III, KOPARK. GAŚIENIC. 0,60m3/UZUPEŁ/	m3	11,0000
0040 KNNR 102140501	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI 74kW ZIEMIĄ Z ODKŁADU Z ZAGĘSZCZ. UBIJAKAMI WARSTWY 25 cm GR. KAT.III-IV	m3	436,0000
0050 KNNR 102060400	ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIĘB.0,60m3 (ZIEMIA W HAŁDACH) Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km (NADMIAR ZIEMI)	m3	130,0000
0060 KNNR 1020802KI	NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP. PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.10-15t (KROTNOŚĆ 4)	m3	130,0000
<b>0002 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
0070 KNNR 414110200	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH	m3	15,0000
0080 KNNR 414110400	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 30 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - OBSYPKA PIASKOWA	m3	30,0000
0090 KNNR 414110200	PODŁOŻE POD KANAŁY I OBIEKTY GRUB. 15 CM Z MATERIAŁÓW SYPKICH - ŁAWA PIASKOWA POD STUDNIE	m3	2,5000
0100 KNNR 413080300	KANAŁ Z RUR PVC D 200 MM ŁĄCZONYCH NA WCISK	m	253,0000
0110 KNNR 4141303KI	STUDNIE REWIZYJNE Z KREGÓW BETONOWYCH O ŚRED.1200 MM GŁĘBOK. DO 3M W GOTOWYM WYKOPIE Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM	szt	9,0000
0120 KNNR 4201703KI	PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY BETONOWE GRUB.DO 15cm DLA RUROCIĄGÓW ŚRED.150-200mm - WŁĄCZENIE SIECI DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI Si	szt	1,0000
0130 KNNR 416100200	PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH D 200	szt	1,0000
<b>0003 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG</b>			
0140 KNNR 601030300	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE NAWIERZCHNI GRUNTU W MIEJSCU PROWADZENIA ROBÓT	m2	304,0000
0150 KNNR 601130100	PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO, WARSTWA GRUB. 15 CM	m2	304,0000
0160 KNNR 603080300	WARSTWA WIAŻĄCA Z MIESZ. MINER.-BITUM. ASFALTOWYCH O GRUBOŚCI 6 CM	m2	25,0000
0170 KNNR 603090200	WARSTWA ŚCIERAŁNA Z MIESZ. MINERAL.-BITUM. ASFALTOWYCH O GRUBOŚCI 4 CM	m2	200,0000

\* Koniec wydruku \*

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA