

## Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI	:	Przyłącz wodociagowy oraz kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI	:	DZ. 168/7 obr. Blisko, gmina Łososina Dolna , powiat nowosądecki, 33-314 Łososina Dolna
ZAMAWIAJĄCY	:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Lasy Państwowe Nadleśnictwo Stary Sącz
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. Magazynowa 5, 33-340 Stary Sącz
DATA OPRACOWANIA	:	2023-09-27

## Charakterystyka Robót

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla istniejącego budynku jednorodzinnego.

Kosztorys swym zakresem obejmuje:

### 1) Projekt przyłącza wody

Włączenie do istniejącej sieci PVC 100 zlokalizowanej na działce nr 166/2 w miejscowości Blisko. Włączenie wykonać za pomocą nawiertki z zasuwą dn 40.. Rurociąg wykonać z rury PE 100 SDR 11 PN 16 o średnicy 40mm. Wodomierz główny w studni wodomierzowej. Dobrano wodomierz o średnicy Dn= 20 [mm] i przepływie Qn=4m<sup>3</sup>/h. Za wodomierzem należy zainstalować zawór zwrotny antyskażeniowy EA 251 PN10 3/4".

### 2) Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przyłącze kanalizacji sanitarnej obejmujące odprowadzenie ścieków sanitarnych z przedmiotowej działki do sieci kanalizacji dn 160, poprzez istniejącą na na działce 168/7 studnię o rzędnej dna 264,90 m n.p.m. oznaczoną na mapie jako S1 zgodnie z opracowaniem graficznym. Studnię przyłączeniową S2 dn 600 wykonać z PVC. Przyłącze wykonać z tworzywa PVC SN8 DN 160x4,7.

Kosztorys sporządzono zgodnie i w oparciu o:

\*Projekt budowlany,

\*Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

\*Dostępnych kosztorysowych norm nakładów rzeczowych,

Ceny materiałów: przyjęto wg kwartalnika BISTYP III kwartał 2023 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji

przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka roboczogodziny: wg kwartalnika BISTYP III kwartał 2023 - stawki średnie dla robót inwestycyjnych dla województwa

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika BISTYP III kwartał 2023 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika BISTYP III kwartał 2023 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych.

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika BISTYP III kwartał 2023 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Data opracowania  
2023-09-27

Data zatwierdzenia

## *Spis działów*

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1.</b>	<b>Blisko - Przyłącz wodociągowy oraz kanalizacji sanitarnej</b>	1	39
<b>1.</b>	<b>Przyłącz wodociągowy</b>	1	24
1.	Roboty przygotowawcze	1	1
2.	Roboty ziemne	2	10
3.	Roboty instalacyjne	11	24
<b>2.</b>	<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>	25	39
1.	Roboty przygotowawcze	25	25
2.	Roboty ziemne	26	35
3.	Roboty instalacyjne	36	39

## Przedmiar

<b>1. Blisko - Przyłącz wodociągowy oraz kanalizacji sanitarnej</b>		
<b>1. Przyłącz wodociągowy</b>		
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu krotność= 1,000	0,069 km
<b>2. Roboty ziemne</b>		
2	KNR 0001 0206-0201-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3,00m - 80 % wykopu krotność= 1,000	119,500 m <sup>3</sup>
3	KNR 0001 0307-05-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8 - 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. 20 % wykopu krotność= 1,000	30,000 m <sup>3</sup>
4	KNR 4-01 0108-06-060 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	36,500 m <sup>3</sup>
5	KNR 4-01 0108-08-060 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 4,000	36,500 m <sup>3</sup>
6	KNNR 4 1411-030-060 Podsypka pod rurę, obsypka z nadsypką krotność= 1,000	36,500 m <sup>3</sup>
7	KNR 2-01 0230-02-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi gruntem rodzimym. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. krotność= 1,000	112,900 m <sup>3</sup>
8	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi krotność= 1,000	112,900 m <sup>3</sup>
9	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	36,500 m <sup>3</sup>
10	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 6,000	36,500 m <sup>3</sup>
<b>3. Roboty instalacyjne</b>		
11	KNR 2-18W 0109-01-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm krotność= 1,000	69,200 m
12	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy instalacji wodociągowej taśmą ostrzegawczą krotność= 1,000	69,300 m

13	KNR 2-18W 0113-01-020 Włączenie do istniejącego rurociągu poprzez opaskę do nawiercenia Hawex żeliwna z gwintem przyłączeniowym 1 1/4" krotność= 1,000	1,000 szt
14	KNR 2-18W 0205-01-090 Zasuwa żeliwna 1 1/4" wraz z obudową i skrzynką teleskopową krotność= 1,000	1,000 kpl
15	KNR 2-18W 0513-01-275 Studnia wodomierzowa krotność= 1,000	1,000 1studnia
16	KNR 2-15 0118-0101-020 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,000	1,000 szt
17	AW-020 Konsola wodomierzowa na wodomierz DN20 krotność= 1,000	1,000 szt
18	KNR 2-15W 0130-02-020 Zawór odcinający DN20 krotność= 1,000	2,000 szt
19	KNR 2-15W 0130-02-020 Zawór antyskażeniowy EA 251 3/4" krotność= 1,000	1,000 szt
20	KNR 2-15W 0130-02-020 Reduktor ciśnienia krotność= 1,000	1,000 szt
21	KNR 004A 0104-04-020 Zawór spustowy krotność= 1,000	1,000 szt
22	KNR 2-18W 0708-01-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	0,350 200 m
23	KNR 2-18W 0706-01-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	1,000 próba
24	KNR 2-18W 0707-01-133 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	0,690 100 m
<b>2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>		
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
25	KNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu krotność= 1,000	0,008 km
<b>2. Roboty ziemne</b>		

26	KNR 0001 0206-0201-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3,00m - 80 % wykopu krotność= 1,000	10,400 m <sup>3</sup>
27	KNR 0001 0307-05-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8 - 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku. 20 % wykopu krotność= 1,000	2,600 m <sup>3</sup>
28	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,000	8,440 m
29	KNR 4-01 0108-06-060 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	4,600 m <sup>3</sup>
30	KNR 4-01 0108-08-060 Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 4,000	4,600 m <sup>3</sup>
31	KNR 4 1411-030-060 Podsypka pod rurę, obsypka z nadsypką krotność= 1,000	4,600 m <sup>3</sup>
32	KNR 2-01 0230-02-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi gruntem rodzimym. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. krotność= 1,000	8,000 m <sup>3</sup>
33	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi krotność= 1,000	8,000 m <sup>3</sup>
34	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,000	8,000 m <sup>3</sup>
35	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 6,000	8,000 m <sup>3</sup>
<b>3. Roboty instalacyjne</b>		
36	KNR 2-18W 0408-02-040 Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm krotność= 1,000	8,500 m
37	KNR 2-18W 0517-0113-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm krotność= 1,000	1,000 szt
38	KNR 4-01W 0208-02-020 Włączenie do istniejącej studzienki kanału PVC 160 - wykucie otworu w istniejącej studni krotność= 1,000	1,000 szt
39	KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. krotność= 1,000	8,500 m