

**<<KOSZTORYS OFERTOWY
CPV 45231000-5>>**

NAZWA INWESTYCJI : <<SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - PRZYKANALIKI GRAWITACYJNE DOMOWE - 63 kpl/1299m>>
ADRES INWESTYCJI : <<ŁOCHOCIN, GM. LIPNO>>
INWESTOR : <<GMINA LIPNO, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE>>
ADRES INWESTORA : Gmina Lipno ul. Mickiewicza 29 87-600 Lipno
BRANŻA : <<S A N I T A R N A - przyłącza domowe>>

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OFERENT

PODPIS, DATA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość Łochocin, dla których projektowana jest zewnętrzna sieć kanalizacyjna - zlokalizowana jest na terenie gminy Lipno - województwo Kujawsko-pomorskie.

· Charakterystyka terenu

W chwili obecnej teren jest w większości zagospodarowany brak na działkach sieci kanalizacyjnej powoduje konieczność używania szamb nie zawsze szczelnych i dobrej jakości.

Istnieje pilna potrzeba likwidacji szamb i skanalizowania terenu szczególnie wobec docelowej rozbudowy terenu i budowy kolejnych domków.

Teren lokalizacji przyszłej kanalizacji jest uzbrojony w następujące media:

- w m. Łochocin są zlokalizowane podziemne kable energetyczne, telefoniczne dla potrzeb wsi i okolic;
- dojazd do wsi - drogi powiatowe, gminne oraz drogi wiejskie-prywatne;
- przyłącza wodociągowe z własnych ujęć oraz szamba kanalizacyjne wątpliwej jakości;
- w rejonie projektowanej pompowni ścieków PSII przepływa rzeka Chelmiczka.

Zakres prac objęty opracowaniem obejmuje :

Działki : 131,132/1, 134,135/1,135/2,183/1,183/2,136/27, 173,169-rzeka, 153/9, 136/3-OŚ, 194/4, 53/6,153/7,168/1-r, 167/11,167/4,167/8, 194/5,194/3,166, 167/10,161,160,162,163, 164, 165, 294/6,294/1,392, 400,394,395,396, 397/1,397/2,294/8,294/9, 287/13,436,287/15, 437, 287/17, 438, 287/19,439,287/21,440,441, 434,435, 288/2, 288/1,53,158,159,151/14,151/9,444,151/4,151/6, 151/13, 152/1, 150/2,150/3, 0/8, 150/7, 150/27,150/32,150/28, 150/29, 150/9, 150/30, 399,400/1, 400/4, 448,447,287/3, 404/1, 403,287/24,405, 416/1, 419/2, 420/2,420/4, 420/3,422,427,287/23,428,429, 430, 431, 432, 433, 419/4.

Działki - drogi: 156/1-dr, 136/5-dr, 109-dr, 47-dr,293-dr, 409/3-dr, 150/12-dr, 150/11-dr, 400/3-dr, 449-dr, 408-dr, 409/1-dr, 151/3dr,

Wyceną objęto przyłącza domowe kanalizacji sanitarnej w Łochocinie, gmina Lipno następująco :

przykanaliki grawitacyjne domowe-razem 68 kpl/1299 mb

- 1/ rura PCV-U DN200- 62,5mb-wykop
- 2/ rura PCV-U DN160- 1231,0mb-wykop
- 3/ rura PE160 - 5,5mb odcinki przewierćów poprzecznych przez drogę gminną
- 4/studnie kanalizacyjne 400 -61 kpl

Sposób wykonania wykopów - przyjęto 80% mechanicznie, 20% ręcznie.

Szczegółowy zakres robót określa PROJEKT BUDOWLANY oraz PRZEDMIAR ROBÓT.
Dopuszcza się zastosowanie innych rur spełniających warunki przyjętych w dokumentacji, przy akceptacji Inspektora Nadzoru.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

Podstawa prawna : Dziennik Ustaw Rok 2004 Nr 130 poz. 1389 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. z późniejszymi zmianami w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

- I. Przedmiar wprowadzono w oparciu o założenia - PROJEKT BUDOWLANY z 2013r.
- II. Za podstawę obliczeń przyjęto katalogi wg ZAŁĄCZNIKA NR 1 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. (które weszło w życie 19 lutego 2001r.)
- III. W cenie materiałów ujęto koszty zakupu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KAN. SANIT.					
1 PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ GRAWIT. - DOMOWE 68kpl/1299m					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1	0210-02	poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II 0.8*62.5*1.2*1.6 0.8*1231.0*1.2*1.6 <zaokr.>-0.016	m ³ m ³ m ³	96.0000 1 890.8160 -0.0160	
				RAZEM	1 986.8000
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-03	0.2*62.5*1.2*1.6 0.2*1231.0*1.2*1.6 <zaokr.>-0.004	m ³ m ³ m ³	24.0000 472.7040 -0.0040	
				RAZEM	496.7000
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	(62.5+1231.0)*2*1.6	m ²	4 139.2000	
				RAZEM	4 139.2000
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-05	(62.5+1231.0)*2*1.6	m ²	4 139.2000	
				RAZEM	4 139.2000
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasku	m ³		
d.1	0501-05	62.5*1.0*(0.10+0.20+0.30) 1231.0*1.0*(0.10+0.16+0.30) <zaokr.>0.04	m ³ m ³ m ³	37.5000 689.3600 0.0400	
				RAZEM	726.9000
6	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PCV-U Dn 200mm (z wykonaniem prob szczelności kanału)	m		
d.1	0502-02	62.5	m	62.5000	
				RAZEM	62.5000
7	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PCV-U Dn 160 mm (z wykonaniem prob szczelności kanału)	m		
d.1	0502-01	1231.0	m	1 231.0000	
				RAZEM	1 231.0000
8		Przewiert sterowany rurą przeciskową PE Dn 160 mm z próbą szczelności	m		
d.1	wycena indywidualna	5.5	m	5.5000	
				RAZEM	5.5000
9	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości do 2.0 m /z wiazem typu ciężkiego	szt.		
d.1	0406-03	61	szt.	61.0000	
				RAZEM	61.0000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II /grunt rodzimy	m ³		
d.1	0214-01	<wykop>1986.0+496.7 <potr.obj. pod i obsypki>-726.9	m ³ m ³	2 482.7000 -726.9000	
				RAZEM	1 755.8000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	726.9	m ³	726.9000	
				RAZEM	726.9000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 726.9	m ³	726.9000	
				RAZEM	726.9000
2 ROB. TOWARZYSZĄCE - ZABEZP. SIECI NN i TP SA.					
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.2	0527-01	23	kpl.	23.0000	
				RAZEM	23.0000
14	KNNR 5	Ułożenie bloków do kanalizacji kablowych o 2 otworach	m		
d.2	0705-05	23*1.5	m	34.5000	
				RAZEM	34.5000
15	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.2	0527-06	23	kpl.	23.0000	
				RAZEM	23.0000
3 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - ODWODNIENIE WYKOPÓW					
16	KNNR 1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. /	szt.		
d.3	0605-04	<przyłącza domowe>150 <studnie>100	szt. szt.	150.0000 100.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.0000
17	d.3	Pompowanie wody - rob. odwodnieniowe igłofiltrami	godz.		
	wycena indywidualna	<przylącza domowe>100	godz.	100.0000	
		<studnie>70	godz.	70.0000	
				RAZEM	170.0000
18	d.3	Roboty odwodnieniowe pompą zatapialną	godz.		
	wycena indywidualna	<przylącza domowe>200	godz.	200.0000	
		<studnie>150	godz.	150.0000	
				RAZEM	350.0000
4 PRACE GEODEZYJNE - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA					
19	wyc.ind.	Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.4		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZA KAN. SANITAR- NEJ GRAWIT. - DOMOWE 68kpl/1299m						
2	ROB. TOWARZYSZĄCE - ZA- BEZP. SIECI NN i TP SA.						
3	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - ODWODNIENIE WYKOPÓW						
4	PRACE GEODEZYJNE - WYTY- CZENIE i INWENTARYZACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
SIEĆ KAN. SANIT.						
1 PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ GRAWIT. - DOMOWE 68kpl/1299m						
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koprarkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	1986.8		
d.1	03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	496.7		
3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	4139.2		
d.1	05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	4139.2		
5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasku	m ³	726.9		
d.1	02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PCV-U Dn 200mm (z wykonaniem prob szczelności kanału)	m	62.5		
7	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury PCV-U Dn 160 mm (z wykonaniem prob szczelności kanału)	m	1231		
d.1	8	Przewiert sterowany rurą przeciskową PE Dn 160 mm z próbą szczelności	m	5.5		
d.1	wycena indywidualna					
9	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm i głębokości do 2.0 m /z wazem typu ciężkiego	szt.	61		
d.1	01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II /grunt rodzimy	m ³	1755.8		
11	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	726.9		
d.1	08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	726.9		
Razem dział PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ GRAWIT. - DOMOWE 68kpl/1299m						
2 ROB. TOWARZYSZĄCE - ZABEZP. SIECI NN i TP SA.						
13	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	23		
d.2	05	Ułożenie bloków do kanalizacji kablowych o 2 otworach	m	34.5		
15	KNNR 1 0527-02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	23		
d.2	06					
Razem dział ROB. TOWARZYSZĄCE - ZABEZP. SIECI NN i TP SA.						
3 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - ODWODNIENIE WYKOPÓW						
16	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. /	szt.	250		
d.3	17	Pompowanie wody - rob. odwodnieniowe igłofiltrami	godz.	170		
d.3	wycena indywidualna					
18	d.3	Roboty odwodnieniowe pompą zatapialną	godz.	350		
d.3	wycena indywidualna					
Razem dział ROBOTY TOWARZYSZĄCE - ODWODNIENIE WYKOPÓW						
4 PRACE GEODEZYJNE - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA						
19	wyc.ind.	Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, inwentaryzacja powykonalawcza	kpl	1		
d.4						
Razem dział PRACE GEODEZYJNE - WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale igł. obrz. nas. gr.50-64 mm kl.III	m ³	4.43		4.43			
2.	bloki do kanalizacji kablowej 2-otw.	szt	34.50		34.50			
3.	drewno na stemple budowl. okrągłe igł.	m ³	8.92		8.92			
4.	dрут stal. okr. miękki śr.5 mm	kg	184.00		184.00			
5.	igłofiltry (igły)	szt	25.50		25.50			
6.	kinety studzienki z tw. sztucznych fi 400mm	szt	61.00		61.00			
7.	kit asfaltowy	kg	5.87		5.87			
8.	klamry ciesielskie	kg	579.49		579.49			
9.	kolektor ssący z rur stal. fi 200 mm	m	12.50		12.50			
10.	koryto drewniane	szt	4.60		4.60			
11.	krawędziaki igł. nas. kl.II	m ³	0.46		0.46			
12.	kształtki do rur PCV-U Dn 160mm	szt	25.60		25.60			
13.	piasek	m ³	893.82		893.82			
14.	rura przeciskowa z PE Dn 160mm	m	5.61		5.61			
15.	rury z PCV-U Dn 160mm SN 8	m	1 280.24		1 280.24			
16.	rury z PCV-U Dn 200mm SN8	m	65.00		65.00			
17.	szalunek stal. -wypraski	t	3.23		3.23			
18.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	100.00		100.00			
19.	trzon studzienki rura karbowana	m	131.76		131.76			
20.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	50.00		50.00			
21.	właz kanałowy typu ciężkiego 400/425	szt	61.00		61.00			
22.	wytyczenie i inwentaryzacja kan. sanitarnej	kpl	1.00		1.00			
23.	żwir 5 mm	m ³	13.00		13.00			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: