

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor:	Gmina Suchy Las 62-002 Suchy Las ul. Szkolna 13
Budowa:	Sieć kanalizacji sanitarnej I ETAP
Obiekt:	ul. Szkółkarska: studnie S73-S79 ul. Szyszkowa: studnie S28-S37, S80-S83 ul. Diamentowa: S27, S40-S51, S54-S68.1 ul. Rubinowa: S52-S53 ul. Kwarcowa: S21-S25 ul. Perłowa: S26
Rodzaj robót:	Roboty instalacyjne

SIEĆ						
DZIAŁ	Specyfikacja	1. Roboty ziemne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	1,473		
2	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	5053,000		
3	KNNR 4 1201-02 analogia	Wykonanie przecisku o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 400 mm w gruntach kat.III-IV	m	20,000		
4	KNNR 1 0314-02 analogia	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	8840,000		
5	KNNR 1 0609-01 analogia	Odwodnienie wykopu- drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m	1000,000		
6	KNNR 1 0617-01 analogia	Odwodnienie wykopu - studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	10,000		
7	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	720,000		
8	kalk. własna	Zakup piasku dla podsypki, obsypki i zasyпки (50% do wymiany) wraz z transportem i wyładunkiem	m3	2651,000		
9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	210,000		
10	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	697,000		
11	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	3488,000		
12	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz nadmiaru ziemi, koszt za składowanie ziemi	m3	3309,000		
<i>Roboty ziemne</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	2. Roboty montażowe	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	1473,000		
14	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm -trójnik redukcyjny 250/160	szt	2,000		
15	KNNR 4 1321-04 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm -złączki do rur kamionkowych	szt	3,000		
16	KNNR 4 1321-04 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - zaślepa	szt	1,000		
17	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łupkami pianki poliuretanowej	m3	15,000		
18	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m	1473,000		
19	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	30,000		
20	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32,000		
21	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32,000		
<i>Roboty montażowe</i>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	3. Usunięcie kolizji wodociągowej	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	5,000		
23	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - złączki PE/PCV	szt	2,000		
24	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	szt.	1,000		
25	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm na odcinku 200m	szt.	1,000		
<i>Roboty montażowe</i>					RAZEM:	

DZIAŁ	Specyfikacja	3. Studnie rewizyjne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	43,000		
27	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	szt.	20,000		
28	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne - kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.	4,000		
29	KNR 2-01 0129-03 analogia	Prefabrykowane płyty betonowe pod studnie 2,25m2/studnie	m2	105,750		
30	kalk. własna	Wykonanie otworu DN250 w istniejącej studzience i zamontowanie kształtki przyłączeniowej	szt.	1,000		
<u>Studnie rewizyjne</u>					RAZEM:	
PRZYŁĄCZA						
DZIAŁ	Specyfikacja	4. Roboty ziemne	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	0,338		
32	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	900,000		
33	KNNR 1 0313-01 analogia	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	m2	1670,000		
34	KNNR 1 0609-01 analogia	Odwodnienie wykopu- drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m	100,000		
35	kalk. własna	Zakup piasku dla podsypki, obsypki i zasypki (50% do wymiany) wraz z transportem i wyładunkiem	m3	554,000		
36	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	141,000		
37	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	704,000		
38	KNNR 1 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- wywóz nadmiaru ziemi, koszt za składowanie ziemi	m3	551,000		
<u>Roboty ziemne</u>					RAZEM:	
DZIAŁ	Specyfikacja	5. Roboty montażowe	J.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	334,000		
40	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-zaślepy	szt	50,000		
41	KNNR 4 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łupkami pianki poliuretanowej	m3	1,000		
42	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	334,000		
43	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	52,000		
44	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12,000		
45	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12,000		
46	kalk. własna	Wykonanie otworu DN160 w istniejącej studzience i zamontowanie kształtki przyłączeniowej	szt.	8,000		
47	kalk. własna	Wykonanie kaskad betonowych na istniejących studniach wraz z kształtakami z PCV	szt.	8,000		
<u>Roboty montażowe</u>					RAZEM:	

Kosztorys RAZEM