

2014-11-20

**Inwestor:**  
Gmina Otyń  
ul.Rynek 1  
67-106 Otyń

**Wykonawca:**

## **Kosztorys ślepy**

**Nazwa budowy:** Kanalizacja sanitarna na działkach nr 127/12, 127/7, 128, 230, 127/8, 127/6, 127/11, 127/5, 132/4

**Adres budowy:** Konradowo, gmina Otyń

**Obiekt:** Budowa kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynków mieszkalnych jednorodzinnych

**Rodzaj robót:** sanitarne

**Data oprac.:** 2014-11-20

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNNR 6, KNNR 5, KNNR 1, KNR 2-01, KNR 4-01, KNNR 11, KNNR 4, AW, KNR 2-18, KNR 4-05, KNR 4-04

**Waluta:** PLN

Sporządził:

Sprawdził:

## Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNNR 6 0802-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z twardnia o grubości 15 cm krotność = 1,00</i>	104,00	m2		
2	KNNR 5 0721-010-040	<i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm krotność = 1,00</i>	8,00	m		
3	KNNR 6 0802-050-050	<i>Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm krotność = 1,00</i>	6,00	m2		
4	KNNR 6 0801-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność = 1,00</i>	6,00	m2		
5	KNNR 1 0201-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00</i>	187,68	m3		
6	KNNR 1 0307-010-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00</i>	32,99	m3		
7	KNNR 1 0307-030-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00</i>	47,45	m3		
8	KNNR 1 0307-050-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00</i>	1,03	m3		
9	KNNR 1 0313-010-050	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV krotność = 1,00</i>	544,30	m2		
10	KNNR 1 0313-020-050	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 6,0m.Grunt kat.I-IV krotność = 1,00</i>	14,12	m2		
11	KNR 2-01 0605-01-149	<i>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.Średnice otworów od 150 do 500 mm krotność = 1,00</i>	50,00	r-g		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 4-01 0107-08-050	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego krotność = 1,00	14,40	m2		
13	KNNR 1 0203-010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II krotność = 1,00	81,74	m3		
14	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II krotność = 1,00	151,08	m3		
15	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m krotność = 1,00	293,00	szt		
16	KNNR 1 0605-020-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m krotność = 1,00	24,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
17	KNR 2-18 0401-01-040	Wykonanie przecisku rurą o średnicy 400 krotność = 1,00	27,00	m		
18	KNNR 11 0501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem krotność = 1,00	113,64	m3		
19	KNNR 4 1410-020-060	Podłoża betonowe o grubości 10 cm przy wylotach kanałów krotność = 1,00	1,16	m3		
20	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	4,00	szt		
21	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	-14,00	0,5 m		
22	KNNR 4 1417-01110-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PP krotność = 1,00	11,00	szt		
23	AW-020	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciszających na studzienkach śr. 425 mm krotność = 1,00	11,00	szt		
24	AW-020	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciszających na studzienkach śr. 1000 mm krotność = 1,00	4,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 11 0502-010-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 160 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność = 1,00	31,50	m		
26	KNNR 11 0502-020-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność = 1,00	168,50	m		
27	KNR 2-18 0412-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych krotność = 1,00	27,00	m		
28	KNNR 4 1322-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kolana , zaślepki, złączki. krotność = 1,00	18,00	szt		
29	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 mm krotność = 1,00	4,00	próba		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>ROBOTY DODATKOWE I ODTWORZENIOWE</b>				
30	KNR 4-05 0124-02-040	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polichlorku winylu /PCW/ o średnicach zewnętrznych 160 mm krotność = 1,00	55,00	m		
31	KNR 4-05 0411-01-090	Analogia - demontaż studzienki z PP śr. 425 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
32	KNNR 6 0204-020-050	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm - 50 % tłucznia z odzysku krotność = 1,00	104,00	m2		
33	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność = 1,00	6,00	m2		
34	KNNR 6 0308-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. do 5 t krotność = 1,00	6,00	m2		
35	KNNR 6 0309-030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. do 5 t krotność = 1,00	6,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
4		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE - PRZYŁĄCZA S9A-BUDYNEK, S6A - BUDYNEK, LIKWIDACJA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO</b>				
36	KNNR 1 0201-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność = 1,00</i>	9,61	m3		
37	KNNR 1 0307-010-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00</i>	4,12	m3		
38	KNNR 1 0313-010-050	<i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV krotność = 1,00</i>	15,55	m2		
39	KNNR 1 0214-030-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II krotność = 1,00</i>	7,37	m3		
40	KNNR 11 0502-010-040	<i>Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 150 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność = 1,00</i>	12,00	m		
41	KNNR 11 0501-040-060	<i>Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem krotność = 1,00</i>	6,35	m3		
42	KNR 4-04 0305-03-060	<i>Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm krotność = 1,00</i>	5,00	m3		
43	KNR 4-05 2221-05-060	<i>Wywiezienie ścieków ze zbiornika , zasypanie osadnika ścieków krotność = 1,00</i>	48,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				