

2009-06-10

**Inwestor:**

Gmina Sompolno  
ul. 11 listopada 15  
62-610 Sompolno

## **Kosztorys ślepy**

**Kod CPV:** 45232440-8

**Data Oprac.:** 2009-06-10

**Nazwa budowy:**

**Sieć kanalizacji sanitarnej  
z przyłączami w m. Biele**

**Adres budowy:**

**Biele, 62-610 Sompolno**

**Obiekt:**

**Kanalizacja sanitarna**

**Rodzaj robót:** sanitarne

**Podstawa opracowania:** KNNR 11, KNNR 4, KNNR 1, KNR 2-31I, KNNR 6, AW

**Sporządził:**

mgr inż. Stanisław Basiński

## Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne - sieć</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,50	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	280,00	m2		
3	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	1 150,00	m3		
4	KNNR 1 0202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczy mido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	155,00	m3		
5	KNNR 11 0501-050-060	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami. Wymiana gruntu	155,00	m3		
6	KNNR 1 0307-040-060	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 III-IV	45,00	m3		
7	KNNR 1 0214-0201-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	1 088,00	m3		
8	KNNR 1 0318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	125,00	m3		
9	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	280,00	m2		
10	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	15,00	m3		
11	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	1 260,00	m2		
12	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	50,00	szt		
13	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	240,00	r-g		
14	KNR 2-311 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	284,00	m		
15	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	270,00	m2		
16	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	270,00	m2		
17	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników,w gruntach kategorii II-IV	270,00	m2		
18	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	270,00	m2		
19	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	270,00	m2		
20	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	270,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	186,00	m2		
22	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	186,00	m2		
23	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	96,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Kanalizacja sanitarna - sieć</b>				
24	KNNR 4 1308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk	503,00	m		
25	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	23,00	m3		
26	KNNR 11 0501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	60,00	m3		
27	KNNR 4 1610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 250 mm	3,00	próba		
28	(AW) AW 0 0-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną	503,00	m		
29	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zamykanym typu Staporygiel D400, krąg dennej z przejściami szczelnymi i kietą wyprofilowaną przez producenta	24,00	szt		
30	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	-24,00	0.5 m		
31	KNNR 4 1207-020-040	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 356,0/8 mm w gruntach kategorii III-IV	10,00	m		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty ziemne - przyłącza</b>				
32	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,40	km		
33	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	774,00	m3		
34	KNNR 1 0202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	42,00	m3		
35	KNNR 1 0307-040-060	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 III-IV	28,00	m3		
36	KNNR 1 0214-0201-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	774,00	m3		
37	KNNR 1 0318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	38,00	m3		
38	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	150,00	m2		
39	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	15,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
40	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	11,00	kpl		
41	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	11,00	kpl		
42	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	7,00	kpl		
43	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	7,00	kpl		
44	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	30,00	szt		
45	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	100,00	r-g		
46	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	90,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Przylączy kanalizacyjne</b>				
47	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	396,00	m		
48	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	12,00	m3		
49	KNNR 11 0501-040-060	Podłoża i obsypki gruntem z wykopu z jego przesianiem	20,00	m3		
50	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zamykanym typu Staporygiel D400	28,00	szt		
51	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	-56,00	0.5 m		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				