

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Projekt kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Sierakowice ul. Kościerska  
INWESTOR : Gmina Sierakowice  
ADRES INWESTORA : ul. Lęborska 20, 83-340 Sierakowice  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Lesiak (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2013

---

Wartość brutt: : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa grawitacyjna, kanały główne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 546/1000	km km	 0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1063.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1063.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.250</b>
3 d.1	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV 118.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne 49.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.980</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1092	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1092.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli o rozpiętości elementu 4.0 m 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli o rozpiętości elementu 4.0 m 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 39	kpl. kpl.	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 39	kpl. kpl.	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
10 d.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 246	m m	 246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 286	m m	 286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
14 d.1	KNR-W 2-18 0518-05	Prefabrykowana podstawa studni 1000 22	szt szt	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 22	stud. stud.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-27.000</b>
17 d.1	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego 69	szt. szt.	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
19 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m³		
		267.56	m³	267.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.560</b>
20 d.1	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		10	odc. -1 prób.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		12	odc. -1 prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		1063.25	m³	1063.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.250</b>
24 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		
		118.2	m³	118.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.200</b>
25 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		1092	m³	1092.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092.000</b>
26 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m²		
		10	m²	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²		
		10	m²	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.1	kalk. własna	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Kolektor grawitacyjny - roboty odwodnieniowe</b>			
29 d.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30 d.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31 d.2	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącza kanalizacji deszczowej</b>			
32 d.3	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		120/1000	km	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
33 d.3	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		146.9	m³	146.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.900</b>
34 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m³		
		16.3	m³	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-01 d.3 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III poszerzenie wykopów liniowych pod studzienki ściekowe	m <sup>3</sup>		
		12.75	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
36	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNR-W 2-01 d.3 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		204	m <sup>2</sup>	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
39	KNR 2-28 d.3 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
40	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
41	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objętości do 1 dm3 dla przejść szczelnych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
43	KNR 2-02 d.3 1912-01	Ręczny montaż przejść szczelnych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
44	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m <sup>3</sup>		
		21.6	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
45	KNR-W 2-18 d.3 0704-03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej rur typu PVC, o śr.nominalnej 200-225 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		146.9	m <sup>3</sup>	146.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.900</b>
47	KNR 2-01 d.3 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		16.3	m <sup>3</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
48	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		144	m <sup>3</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
49	kalk. własna d.3	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>Dostawa i posadowienie separatora lamelowego</b>				
50	KNR-W 2-01 d.4 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	KNR-W 2-01 d.4 0216-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		22.5	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
52	KNR-W 2-01 d.4 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
53	KNR-W 2-01 d.4 0606-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na gł. do 4 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
54	KNR-W 2-01 d.4 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		16	godz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
55	KNR 2-28 d.4 0502-04	Podłoża betonowe grub. 20 cm, beton B-10	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 2-05 d.4 0207-09	Separator Lamelowy DN1740	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-01 d.4 0502-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR-W 2-01 d.4 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	d.4 kalk. własna	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powiatowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Umocnienie wylotu brzegowego kanału DN 400 do rowu melioracyjnego</b>			
60	KNR-W 2-01 d.5 0408-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer.dna do 1 m - kat. gr. III - głębokość 1.0 m	m <sup>3</sup>		
		(2.0*1.25*2+0.5)*0.35	m <sup>3</sup>	1.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.925</b>
61	KNR-W 2-01 d.5 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		1.925	m <sup>3</sup>	1.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.925</b>
62	KNR-W 2-01 d.5 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		(2.0*1.25*2+0.5)*1	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
63	KNR 2-31 d.5 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.0*0.65*1	m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
65	KNR 2-28 d.5 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
66	KNR-W 2-01 d.5 0512-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów bez podsypki	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
67	KNR-W 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(2.25*1.0*2+2.0*1.0*2)*1	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
68	KNR-W 2-01 d.5 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	8.500	
		(2.25*1.0*2+2.0*1.0*2)*1	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>