

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks rekreacyjno-sportowy "ORLIK 2012" - przyłącza sieci wod-kan i kanalizacja deszczowa  
ADRES INWESTYCJI : Kieźliny, gm. Dywity  
INWESTOR : Urząd Gminy Dywity  
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32 11-001 Dywity  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1	02.01.00	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2	02.01.00	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1			14	m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
3	02.01.00	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
4	02.01.00	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 4 10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	02.01.00	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	02.01.00	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 3 10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	02.01.00	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	02.01.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	02.01.00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10	02.01.00	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 3 10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	02.01.00	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	02.01.00	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	02.01.00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			2.5*0.5+3*0.2	m <sup>3</sup>	1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
14	02.01.00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 4 1.85	m <sup>3</sup>	1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
15	02.01.00	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			1.85	m <sup>3</sup>	1.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
16	02.01.00	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1			49*2.9	m <sup>3</sup>	142.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.10</b>
17	02.01.00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1			49*1*0.5	m <sup>3</sup>	24.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	02.01.00	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 142.1-24.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.60</b>
19 d.1	02.01.00	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 142.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.10</b>
20 d.1	02.01.00	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 24.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
21 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0205-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.80 mm bez nasuwki 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 42	m m	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
26 d.1	12.00.00	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 7	m m	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
27 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm - rury ochronne 3	m m	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0804-01 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 40 mm - nawierтка z zasuwą domową 1	wcin. wcin.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - PE/ stal 40/32 1	złącz. złącz.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnia wodomierzowa z pełnym wyposażeniem 1	stud. stud.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.1	12.00.00	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 49	m m	 49.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
32 d.1	12.00.00	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1	12.00.00	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	 0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
34 d.1	12.00.00	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5	odc.20 0m	0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
35 d.1	12.00.00	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm 0.5	prob.  prob.	  0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
<b>2</b>		<b>45232411-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
36 d.2	02.01.00	KNR-W 2- 01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 14.5*2.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
37 d.2	02.01.00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  34.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
38 d.2	02.01.00	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  34.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
39 d.2	02.01.00	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)  34.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
40 d.2	02.01.00	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka keramzytem  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.2	11.00.00	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  14.5	m  m	  14.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
42 d.2	11.00.00	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.  stud.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.2	11.00.00	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. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>-3.00</b>
44 d.2	11.00.00	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 160  3	szt  szt	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45 d.2	11.00.00	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  14.5	m  m	  14.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
46 d.2	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm  14.5	m  m	  14.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
<b>3</b>		<b>45232410-9</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
47 d.3	02.01.00	KNR-W 2- 01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 34.5*1.4*1.05+114*1.6*1.15+35*2*1.3+9.5*1.8*1.4+638*0.8*0.8+15*0.5* 1.4+10*3*2+8*1.2*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  865.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>865.76</b>
48 d.3	02.01.00	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (34.5*1.4+114*1.6+35*2+9.5*1.8+15*0.5+10*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  690.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>690.60</b>
49 d.3	02.01.00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  (34.5*1.05+114*1.15+35*1.3+9.5*1.4+10*2+8*1.2)*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  230.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.15</b>
50 d.3	02.01.00	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podsypka i obsypka na odcin- ku W-OS 15*0.5*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	02.01.00	KNR 2-28 0501-09	Żwir filtracyjny dla rur drenarskich 638*0.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 408.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>408.32</b>
52 d.3	02.01.00	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 865.76-230.15-10.5-408.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.79</b>
53 d.3	02.01.00	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 865.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 865.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>865.76</b>
54 d.3	02.01.00	KNR-W 4- 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 230.15+10.5+408.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 648.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>648.97</b>
55 d.3	11.00.00	KNR AT-03 0401-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - V150 + dwie szt. skrzynek odpływowych 112	m m	 112.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
56 d.3	11.00.00	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34.5	m m	 34.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
57 d.3	11.00.00	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 114	m m	 114.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
58 d.3	11.00.00	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
59 d.3	11.00.00	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 9.5	m m	 9.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
60 d.3	11.00.00	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 570	m m	 570.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
61 d.3	11.00.00	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 145 mm 68	m m	 68.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
62 d.3	11.00.00	KNR 2-28 0701-05 analogia	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie - geowłóknina 2800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2800.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2800.00</b>
63 d.3	11.00.00	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię- cie rurą teleskopową 8	szt szt	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
64 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osad- nikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
65 d.3	11.00.00	KNR 2-11 1607-09 analogia	Wylot kanalizacji deszczowej fi 315 1	wylot. wylot.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 6	stud. stud.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
67 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0613-03 analogia	Separator Qnom=15,0 l/s 1	stud. stud.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0520-03	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.3	11.00.00	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 20 cm	m <sup>2</sup>		
			5	m <sup>2</sup>	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
70 d.3	11.00.00	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
71 d.3	11.00.00	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
72 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
			40	szt	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
73 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
			4	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 160	szt		
			10	szt	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
75 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 200	szt		
			18	szt	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
76 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 250	szt		
			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
77 d.3	11.00.00	KNR-W 2-18 0527-03	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 315	szt		
			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			34.5	m	34.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
79 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
			114	m	114.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
80 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			35	m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
81 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
			9.5	m	9.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
82 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			34.5	m	34.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
83 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			114	m	114.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
84 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			35	m	35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
85 d.3	11.00.00	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
			9.5	m	9.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>