

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Dobramyśl, gm. Osieczna , dz. nr ewid. 34,29 i 33  
INWESTOR : Gmina Osieczna  
ADRES INWESTORA : ul.Powstańców Wlkp. 6 , 64-113 Osieczna  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.2016

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2016

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	roboty ziemne						
1.2	umocowanie wykopów i przewier-ty						
1.3	odwodnienie						
1.4.1	sieć						
1.4.2	węzeł W 0						
1.4.3	węzeł W1						
1.4	rurociąg PVC-U 90 , PN 10						
1.5	prace dotyczące uporządkowania terenu						
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>					
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1</b>					
<b>1.1 roboty ziemne</b>					
1.1.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV kol. 9 bilansu mas ziemnych 140.41*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.33</b>
1.1.1	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV  kol. 9 bilansu mas ziemnych 140.41*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
1.1.1	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka strefy ochronnej rury ( podsypka dowie- ziona )  kol.6 bilansu mas ziemnych : 35.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.98</b>
1.1.1	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu  kol. 7 bilansu mas ziemnych : 92.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.92</b>
1.1.1	<b>KNNR 1 0206-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urobku )  kol.11 bilansu mas ziemnych 47.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.49</b>
1.1.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9  poz.1.1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.49</b>
1.1.1	<b>kalk. własna</b>	Dostawa podsypki piaskowej  kol.6 bilansu mas ziemnych :  poz.1.1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.98</b>
1.1.1	<b>KNNR 2-02 1804-11 analogia</b>	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,1 m obsa- dzonych w gruncie i obetonowanych Krotność = 0.7 5	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.2 umocowanie wykopów i przewiertu</b>					
1.2.1	<b>KAT.INDYW. 1/501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,35 m , szerokości 0,9 m , grunt kat.I-III  kol.10 bilansu mas ziemnych : 140.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  140.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.41</b>
<b>1.3 odwodnienie</b>					
1.3.1	<b>kalk. własna</b>	Przepompowywanie napływającej wody  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4 rurociąg PVC-U 90 , PN 10</b>					
<b>1.4.1 sieć</b>					
1.4.1.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka do- wieziona ) kol.5 bilansu mas ziemnych :	m <sup>3</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.4	m <sup>3</sup>	9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
1.4. 1.2	<b>KNNR 11 0301-01</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 105.6	m m	 105.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.60</b>
1.4. 1.3	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 1.4	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 1.5	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 1.6	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 1.7	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 105.6	m m	 105.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.60</b>
1.4. 1.8	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 "	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.4. węzeł W 0</b>					
1.4. 2.1	<b>KNNR 4 1023-02 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.2	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.3	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.4	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.5	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.6	<b>KNNR 4 1023-02 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.7	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15 0.25*0.25*0.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
<b>1.4. węzeł W1</b>					
1.4. 3.1	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.2	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.3	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , kołnierz "ślepy" żeliwny DN80 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.4	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.5	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm , łącznik dwukołnierzowy (FF) DN 80 mm l=500 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.6	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm, zabez- pieczony na wypadek złamania : z kolanem stopowym DN 80 mm. Obudowa skrzynki betonem lub kostką betonową. W4 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.7	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15 0.25*0.25*0.15*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
<b>1.5 prace dotyczące uporządkowania terenu</b>					
1.5. 1	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III  105.6*5/10000	ha ha	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
1.5. 2	<b>KNR 2-21 0207-07</b>	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III  105.6*5/10000	ha ha	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
1.5. 3	<b>KNR 2-21 0207-04</b>	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III  105.6*5/10000	ha ha	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
1.5. 4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II- VI, walec drogowy p.a. 105.6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
1.5. 5	<b>KNR 2-21 0215-01</b>	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski  105.6*5/10000	ha ha	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
1.5. 6	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III  105.6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.00</b>
1.5. 7	<b>KNR 2-02 1804-11 analogia</b>	Montaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,1 m obsadz- zonych w gruncie i obetonowanych- ogrodzenie z rozbiórki  5	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>						
<b>1 SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1</b>						
<b>1.1 roboty ziemne</b>						
1.1.	<b>KNNR 1 0210-1 03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	112.33		
1.1.	<b>KNNR 1 0307-2 02</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	28.08		
1.1.	<b>KNNR 1 0318-3 03</b>	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , ob-sypka strefy ochronnej rury ( podsypka dowieziona )	m <sup>3</sup>	35.98		
1.1.	<b>KNNR 1 0214-4 05</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	92.92		
1.1.	<b>KNNR 1 0206-5 03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. ( Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu urob-ku )	m <sup>3</sup>	47.49		
1.1.	<b>KNNR 1 0208-6 02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	47.49		
1.1.	<b>7 kalk. własna</b>	Dostawa podsypki piaskowej	m <sup>3</sup>	35.98		
1.1.	<b>KNR 2-02 1804-8 11 analogia</b>	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowa-nych Krotność = 0.7	m	5		
<b>Razem dział roboty ziemne</b>						
<b>1.2 umocowanie wykopów i przewierty</b>						
1.2.	<b>KAT.INDYW.1/1 501/1</b>	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,35 m , sze-rokości 0,9 m , grunt kat.I-III	m <sup>3</sup>	140.41		
<b>Razem dział umocowanie wykopów i przewierty</b>						
<b>1.3 odwodnienie</b>						
1.3.	<b>1 kalk. własna</b>	Przepompowywanie napływającej wody	kpl.	1		
<b>Razem dział odwodnienie</b>						
<b>1.4 rurociąg PVC-U 90 , PN 10</b>						
<b>1.4. sieć</b>						
1.4.	<b>KNNR 4 1411-1 01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ( podsypka dowieziona )	m <sup>3</sup>	9.4		
1.4.	<b>KNNR 11 0301-1 01</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	105.6		
1.4.	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty-pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1		
1.4.	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi-nalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
1.4.	<b>KNR 2-19 0219-1 01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	105.6		
1.4.	<b>KNR 2-19 0134-1 02</b>	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym 1,1/4 "	kpl.	3		
<b>Razem dział sieć</b>						
<b>1.4. węzeł W 0</b>						
1.4.	<b>KNNR 4 1023-2 02 analogia</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10	szt.	1		
1.4.	<b>KNNR 4 1014-2 02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe koł-nierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.2.3	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80	szt.	1		
1.4.2.4	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
1.4.2.5	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		
1.4.2.6	<b>KNNR 4 1023-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC , nasuwka PVC-U 90 ,PN10	szt.	1		
	<b>analogia</b>					
1.4.2.7	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m³	0.01		
<b>Razem dział węzeł W 0</b>						
<b>1.4. węzeł W1</b>						
3						
1.4.3.1	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kształtka FW 80	szt.	1		
1.4.3.2	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , trójnik kołnierzowy żeliwny DN 80/80	szt.	1		
1.4.3.3	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , kołnierz "ślepy" żeliwny DN80	szt.	1		
1.4.3.4	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1		
1.4.3.5	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , łącznik dwukołnierzowy (FF) DN 80 mm l=500 mm	szt.	1		
1.4.3.6	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem DN 80 mm, zabezpieczony na wypadek złamania : z kolanem stopowym DN 80 mm. Obudowa skrzynki betonem lub kostką betonową.	kpl	1		
1.4.3.7	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15	m³	0.03		
<b>Razem dział węzeł W1</b>						
<b>Razem dział rurociąg PVC-U 90 , PN 10</b>						
<b>1.5 prace dotyczące uporządkowania terenu</b>						
1.5.1	<b>KNR 2-21 0207-02</b>	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III	ha	0.05		
1.5.2	<b>KNR 2-21 0207-07</b>	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha	0.05		
1.5.3	<b>KNR 2-21 0207-04</b>	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III	ha	0.05		
1.5.4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża - walcowanie terenu - kategoria gruntu II-VI, walec drogowy p.a.	m²	528		
1.5.5	<b>KNR 2-21 0215-01</b>	Wysiew nawozów mineralnych , teren płaski	ha	0.05		
1.5.6	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie traw siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m²	528		
1.5.7	<b>KNR 2-02 1804-11</b>	Montaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych-ogrodzenie z rozbiórki	m	5		
	<b>analogia</b>					
<b>Razem dział prace dotyczące uporządkowania terenu</b>						
<b>Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA , W0-W1</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: