

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w ul. Kościuszki w m. Wymiarki

Obiekt : .

## Kanalizacja sanitarna

Inwestor : Gmina Wymiarki  
Wymiarki, ul. Księcia Witolda 5

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

**Kanalizacja sanitarna**

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w ul. Kościuszki w m. Wymiarki  
 Obiekt : .

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Kanalizacja sanitarna, sieć - II etap</b>		
1.1	Roboty pomiarowe i wykopy dla sieci	.....
1.2	Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Kościuszki, kanały rurowe śr. 200mm	.....
1.3	Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Kościuszki, Studnie od S10 do S35	.....
<b>Razem : Kanalizacja sanitarna, sieć - II etap</b>		.....
<b>2 Sieć kanalizacji sanitarnej od S9 do S47-S56 i S48 do S57 - ul. Sikorskiego</b>		
2.4	Kanały rurowe śr. 200mm	.....
2.5	Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Sikorskiego, Studnie od S9 do S47-S56 i S57	.....
<b>Razem : Sieć kanalizacji sanitarnej od S9 do S47-S56 i S48 do S57 - ul. Sikorskiego</b>		.....
<b>3 Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej</b>		
3.6	Sieć kanalizacji sanitarnej od S18 do S46-S45 - kanały rurowe śr. 200mm	.....
3.7	Studnie od S9 do S47-S56 i S57	.....
<b>Razem : Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej</b>		.....
<b>4 Odcinek ul. Kościuszki - ul. Wiejska - S16 - S58 po gruncie</b>		
<b>Razem : Odcinek ul. Kościuszki - ul. Wiejska - S16 - S58 po gruncie</b>		.....
<b>5 Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; 60/1</b>		
5.8	Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; od S24-S44; S43; S42; S41; S40; S39 do S38 - po gruncie	.....
5.9	Odcinek od S29-S37 i S36 - przez plac targowy	.....
<b>Razem : Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; 60/1</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

## Kanalizacja sanitarna

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w ul. Kościuszki w m. Wymiarki  
 Obiekt : .

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 **Kanalizacja sanitarna, sieć - II etap**1.1 **Roboty pomiarowe i wykopy dla sieci**

1	KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym</b>	1,127 km			
2	KNR 201-0808-01-00 WACETOB Warszawa <b>Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m (pod rurociągi)</b>	31,865 100 m3			
3	KNR 201-0808-01-00 WACETOB Warszawa <b>Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m (pod studnie)</b>	5,940 100 m3			
4	KNR 201-0317-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m (pod rurociągi)</b>	263,880 m3			
5	KNR 201-0317-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m (pod studnie)</b>	43,200 m3			
6	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III</b>	504,030 m3			

1.2 **Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Kościuszki, kanały rurowe śr. 200mm**

7	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	639,700 m2			
8	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	639,700 m			
9	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	191,910 m3			
10	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	11,000 kpl			
11	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	11,000 kpl			
12	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	22,000 kpl			
13	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	22,000 kpl			
14	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	12,794 próba			

## Kanalizacja sanitarna

1. Kanalizacja sanitarna, sieć - II etap

1.3. Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Kościuszki, Studnie od S10 do S35

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1.3 Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Kościuszki, Studnie od S10 do S35

15	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	27,000	studnia	.....	.....
16	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 4,000	szt	.....	.....
17	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada</b>	27,000	szt	.....	.....

## 2 Sieć kanalizacji sanitarnej od S9 do S47-S56 i S48 do S57 - ul. Sikorskiego

## 2.4 Kanały rurowe śr. 200mm

18	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	109,400	m2	.....	.....
19	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	189,400	m	.....	.....
20	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	57,120	m3	.....	.....
21	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	5,000	kpl	.....	.....
22	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	5,000	kpl	.....	.....
23	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	9,000	kpl	.....	.....
24	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	9,000	kpl	.....	.....
25	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	3,788	próba	.....	.....

## 2.5 Sieć kanalizacji sanitarnej od S10 do S35 - ul. Sikorskiego, Studnie od S9 do S47-S56 i S57

26	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	11,000	studnia	.....	.....
27	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 5,000	szt	.....	.....
28	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada - wykopy umocnione</b>	10,000	szt	.....	.....

## Kanalizacja sanitarna

3. Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**3 Pozostałe odcinki kanalizacji sanitarnej****3.6 Sieć kanalizacji sanitarnej od S18 do S46-S45 - kanały rurowe śr. 200mm**

29	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	39,100 m2			
30	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	39,100 m			
31	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	11,730 m3			
32	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	1,000 kpl			
33	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	1,000 kpl			
34	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	0,782 próba			

**3.7 Studnie od S47-S56 i S57**

35	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	2,000 studnia			
36	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 3,000 szt			

**4 Odcinek ul. Kościuszki - ul. Wiejska - S16 - S58 po gruncie**

37	KNR 201-0125-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią</b>	409,200 m2			
38	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	102,300 m2			
39	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	102,300 m			
40	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	30,690 m3			
41	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	4,000 kpl			
42	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	4,000 kpl			

## Kanalizacja sanitarna

4. Odcinek ul. Kościuszki - ul. Wiejska - S16 - S58 po gruncie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
43	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	2,000	próba	.....	.....
44	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	4,000	studnia	.....	.....
45	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 3,000	szt	.....	.....
46	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada</b>	1,000	szt	.....	.....
47	KNR 218-0311-02-00 <b>ANALOGIA - wykonanie przecisku pod ul. Wiejską dla wydłużonego odcinka do studni S58</b>	1,000	kpl	.....	.....
48	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	2,046	próba	.....	.....
49	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b>	389,200	m2	.....	.....

## 5 Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; 60/1

## 5.8 Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; od S24-S44; S43; S42; S41; S40; S39 do S38 - po gruncie

50	KNR 201-0125-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią</b>	362,000	m2	.....	.....
51	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	90,500	m2	.....	.....
52	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	90,500	m	.....	.....
53	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	27,150	m3	.....	.....
54	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	1,000	kpl	.....	.....
55	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	1,000	kpl	.....	.....
56	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	3,000	kpl	.....	.....
57	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	3,000	kpl	.....	.....
58	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	1,810	próba	.....	.....

## Kanalizacja sanitarna

5. Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; 60/1

5.8. Odcinki, do dz. nr 64/2; 64/6; 64/9; od S24-S44; S43; S42; S41; S40; S39 do S38 - po gruncie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
59	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	7,000	studnia		
60	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 1,000	szt		
61	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada - wykopy umocnione</b>	7,000	szt		
62	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	1,810	próba		
63	KNR 201-0505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b>	362,000	m2		

## 5.9 Odcinek od S29-S37 i S36 - przez plac targowy

64	KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych</b>	63,400	m2		
65	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ <b>Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych lite SN8, o średnicy nominalnej: 200 mm - wykopy umocnione o gł. ponad 3,0m</b>	63,400	m		
66	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ <b>Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem</b>	19,020	m3		
67	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	2,000	kpl		
68	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa <b>Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m</b>	2,000	kpl		
69	KNR 218-0514-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 500 mm - kręgi betonowe</b>	2,000	studnia		
70	KNR 218-0514-06-00 WACETOB Warszawa <b>Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej, wykonanej metodą studniarską, o głębokości ponad 3,0 - 5,0 m, w gruntach kat.III /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr.i wys.kręgów: 1000/ 500 mm - kręgi betonowe</b>	- 1,000	szt		
71	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - kaskada</b>	1,000	szt		
72	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa <b>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</b>	1,268	próba		

Wartość kosztorysowa robót