

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 97-340 ROZPRZA BUDYNEK PRZEDSZKOŁA przy ul. KOŚCIUSZKI dz. 511  
INWESTOR : URZĄD GMINY W ROZPRZY  
ADRES INWESTORA : 97-340 ROZPRZA ul. 900-Lecia 3  
:  
BRANŻA : inst  
SPORZĄDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : 07/2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
07/2007

h PRZYŁ wod-kan ROZPRZA PRZEDSZ.KSTABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE DROGOWE	
2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
3	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE DROGOWE</b>					
1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	8,5*2+8,5*2 =		
d.1			34,000		
2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	8,5*2*1,2 =		
d.1			20,400		
3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	8,5*2*1,2 =		
d.1			20,400		
4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym	m <sup>3</sup>	20,4*0,15 =		
d.1	zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm		3,060		
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gruboś-	m <sup>2</sup>	20,40		
d.1	ci 4 cm (warstwa wiążąca)				
6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gruboś-	m <sup>2</sup>	20,40		
d.1	ci 4 cm (warstwa ścieralna)				
Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE DROGOWE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>2 PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE</b>					
7	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m d.2 w gruncie kat. III -odkopanie istniejącego przyłącza , kolizji i przy budynku ręcznie	m <sup>3</sup>	1,7*1,7*1,6+6* 1,5*2,0*1,5 = 31,624		
8	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- d.2 biernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	50,5*1,55*0,9- 31,624 = 38,824		
9	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunko- d.2 wymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	50,5*1,55*2 = 156,550		
10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm d.2	m <sup>3</sup>	50,5*0,9*0,1 = 4,545		
11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -jako ob- d.2 sypka wodociągu	m <sup>3</sup>	50,5*0,9*0,25 = 11,363		
12	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i d.2 głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-UWAGA PIASKIEM DOWIEZIONYM w pasie drogi	m <sup>3</sup>	8,5*0,9*1,45 = 11,093		
13	Zagęszczanie piasku d.2	m <sup>3</sup>	11,093		
14	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obie- d.2 ktowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	31,624+38,824- 4,54-11,363- 11,093 = 43,452		
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 d.2 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	31,624+38,824- 43,452 = 26,996		
16	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- d.2 dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km	m <sup>3</sup>	26,996		
17	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) naszt. d.2 istniejących rurociągach o śr. 100 mm opaska 100/63	szk.	1,0		
18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, d.2 PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm /PN 12,5	m	52,0		
19	Zasuwy z końcówkami do zgrzewania z obudową i skrzynką o śr.50mm d.2 montowane na rurociągach PE	kpl.	1,0		
20	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 160 mm + kolano / d.2 2szt/	m	1,8		
21	Rura osłonowa 100mm stalowa d.2	m	8,5		
22	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63mm w rurach d.2 rach ochronnych na płozach z zabezpieczeniem końcówek	m	8,5+3,0 = 11,500		
23	Złączka elektrooporowa z gwintem zewnętrznym o śr. 50mm d.2	szk.	1,0+1,0 = 2,000		
24	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- d.2 wych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,0		
25	Filtr do wody o śr. nominalnej 50 mm d.2	szk.	1,0		
26	Zawór antyskażeniowy EA 50mm d.2	szk.	1,0		
27	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm -dostawa ge- d.2 stora sieci	kpl.	1,0		
28	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, d.2 PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,0		
29	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm d.2	odc.200m	1,0		
30	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 d.2 mm	odc.200m	1,0		
31	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy pró- d.2 bach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.	-14,0 = -14,000		
32	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfe- d.2 kcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.	-14,0 = -14,000		
33	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuc- d.2 cznego z wkładką metalizowaną	m	52,0		
34	Oznakowanie trasy wodociągu na murze d.2	kpl.	1,0		
35	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce ceme- d.2 ntowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -obudowa skrzynki wodociągowej	m <sup>2</sup>	1,0		
Razem dział PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
<b>3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
36	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m d.3 w gruncie kat. III -odkopanie istniejącej studni, kolizje i przy budynku	m <sup>3</sup>	1,3*0,9*2,7+1,5* 0,9*1,1+1,41* 0,9*2,5 = 7,817		
37	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- d.3 biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	42,5*0,9*(2,65+ 1,41)*0,5+17,2* 0,9*(1,79+0,9)* 0,5+2,5*2,5*3,5 = 120,343		
38	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunko- d.3 wymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	62,0*2,0*2,0+ 3,5*2 = 255,000		
39	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm d.3	m <sup>3</sup>	62,5*0,9*0,1 = 5,625		
40	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-jako obsy- d.3 pka	m <sup>3</sup>	62,5*0,9*0,25 = 14,063		
41	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i d.3 głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-UWAGA PIASKIEM DOWIEZIONYM w pasie drogi	m <sup>3</sup>	8,5*0,9*2,2 = 16,830		
42	Zagęszczanie piasku d.3	m <sup>3</sup>	16,83		
43	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obie- d.3 ktowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	7,817+120,343- 5,625-14,063- 16,83-3,14*0,08* 62,5-2,0 = 73,942		
44	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 d.3 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	7,817+120,343- 73,942 = 54,218		
45	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- d.3 dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km	m <sup>3</sup>	54,218		
46	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura t. ciężki d.3 PVC 160*4,7mm	m	62,5		
47	WLĄCZENIE do ist. studni rewizyjnej z przejściem szczelnym dla rury o d.3 śr. 160mm	szt	1,0		
48	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400/160 mm - zamknięcie rurą teles- d.3 kopową	szt	1,0		
49	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 250 mm d.3	m	1,0+1,0 = 2,000		
50	Separator tłuszczu Q=4l/s z komorą szlamową d.3	szt	1,0		
Razem dział PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1992, uzupełnienie 1997