

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicy Mazowieckiej w miejscowości Księżyno. Na odcinku: działka geod. o nr. ewid 296/2 obręb Horodniany- działka geod. o nr ewid. 270/3 obręb Księżyno  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Mazowiecka 16-001 Księżyno  
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kościelny  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. W. Czernialis  
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : sokocenbud III 2022

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wodociąg C-D</b>			
1.1		<b>Wodociąg - sieć</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	2.5.3.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
d.1.					
1.1		907	m	907.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	2.5.3.3	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		(2118.29+69.61)*0.8	m <sup>3</sup>	1750.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.32</b>
3	2.5.3.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		2118.29*0.2	m <sup>3</sup>	423.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.66</b>
4	2.5.3.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		69.61*0.2	m <sup>3</sup>	13.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.92</b>
5	2.5.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2			m <sup>3</sup>	437.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.58</b>
6	2.5.3.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		poz.3+poz.2+poz.4	m <sup>3</sup>	2187.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2187.90</b>
7	2.5.3.4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		3741.18	m <sup>2</sup>	3741.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3741.18</b>
8	2.5.3.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1.2		126.56	m <sup>2</sup>	126.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.56</b>
9	2.5.3.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		149.64	m <sup>3</sup>	149.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.64</b>
10	2.5.3.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2		437.24	m <sup>3</sup>	437.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.24</b>
11	2.5.3.5	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1.2		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12	2.5.3.5	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1.2		poz.11	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
13	2.5.3.5	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1.2		24	kpl.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
14	2.5.3.5	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.					
1.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	kpl.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
15 d.1. 1.2	2.5.3.14	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1459.93*0.8	m <sup>3</sup>	1167.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1167.94</b>
16 d.1. 1.2	2.5.3.14	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1459.93*0.2	m <sup>3</sup>	291.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.99</b>
17 d.1. 1.2	2.5.3.14	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.15+poz.16	m <sup>3</sup>	1459.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1459.93</b>
18 d.1. 1.2		Inwentaryzacja powykonawcza	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	907.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenie nawierzchni</b>			
19 d.1. 1.3	2.5.3.2.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		43.9756	m	43.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.98</b>
20 d.1. 1.3	2.5.3.2.	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		43.98	m <sup>2</sup>	43.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.98</b>
21 d.1. 1.3	2.5.3.2.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		43.98	m <sup>2</sup>	43.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.98</b>
22 d.1. 1.3	2.5.3.2	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m <sup>2</sup>		
		215.41	m <sup>2</sup>	215.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.41</b>
23 d.1. 1.3	2.5.3.2	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m		
		69.82	m	69.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.82</b>
24 d.1. 1.3	2.5.3.2	Odtworzenie drogowej warstwy a w tym: Skropienie smołą nawierzchni drogowej Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		43.97	m <sup>2</sup>	43.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.97</b>
25 d.1. 1.3	2.5.3.2	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		211.36	m <sup>2</sup>	211.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.36</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Roboty różne</b>			
26 d.1. 1.4	2.5.3.12	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		31*0.3	m <sup>3</sup>	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
27 d.1. 1.4	2.5.3.15	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.5</b>		<b>Rurociągi</b>			
28	2.5.3.7	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1.5		1.5+2.5+45+19+72+150+76.5+0.5+73+32+6+14+75+3.5+38+2+3.5+139+4+76.5+4	m	837.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.50</b>
29	2.5.3.7	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.1.5		54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
30	2.5.3.7	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1.1.5		14.5	m	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
31	2.5.3.8	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1.1.5		132.80	m	132.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.80</b>
32	2.5.3.8	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1.1.5		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
33	2.5.3.8.	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.1.5		poz.31+poz.32	m	152.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.80</b>
34	2.5.3.11	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1.5		poz.1	m	907.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
35	2.5.3.10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.1.5		(poz.28+poz.29+poz.30)/200	odc. -1 prób.	4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
36	2.5.3.13	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.1.5		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	2.5.3.7	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm (nawierłka, zasuwka ze skrzynką uliczną oraz obudową zasuwki, oraz mufy)	m		
d.1.1.5		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	2.5.3.16	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	m		
d.1.1.5		poz.1	m	907.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.00</b>
39	2.5.3.11	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1.5		(poz.28+poz.29+poz.30+poz.37)/200	odc.20 0m	4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
40	2.5.3.11	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1.5		(poz.28+poz.29+poz.30+poz.37)/200	odc.20 0m	4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Kształtki</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych (PE, PEHD) z pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm (Trójnik PE 160/160/160) 1	złącz.  złącz.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych (PE, PEHD) z pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm (Kolano elektrooporowe dn 160/90st) 6	złącz.  złącz.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
43 d.1. 1.6	2.5.3.7	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm (kolano PE elektrooporowe SDR 17 100 kąt 45 st DN 160) 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych (PE, PEHD) z pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm (Trójnik redukcyjny elektrooporowy PE 160/90) 5	złącz.  złącz.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
45 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych (PE, PEHD) z pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm (Łuk PE 100 kąt70 ° ? 110 "bosy" formowany lub segmentowy (elektrooporowy)) 1	złącz.  złącz.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (Łuk doczołowy 22st dn160) 2	złącz.  złącz.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (kolano kąt 30st dn160) 2	złącz.  złącz.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (trójnik elektrooporowy PE 100SDR 17 160/110/160) 5	złącz.  złącz.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (mufa elektrooporowa DN160) 19	złącz.  złącz.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
50 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm (zasuwa klinowa D150 z króćcami iPE D160 z kompletną obudową i skrzynką uliczną np typ 36/80) 10	złącz.  złącz.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
51 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Kolano PE 100 kąt 60° ?110 elektrooporowy) 2	złącz.  złącz.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Kolano PE 100 kąt 90° ?110 elektrooporowy) 2	złącz.  złącz.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
53 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Trójnik PE 100 SDR17 elektrooporowy redukcyjny 110/90/110) 1	złącz.  złącz.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD z pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Mufa elektrooporowa PE 100 ?110 mm) 12	złącz.  złącz.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Zasuwa klinowa D100 z króćcami PE ?110 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną np. typ 36/80) 5	złącz.  złącz.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
56 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm (Kolano PE 100 kąt 90° ?90 elektrooporowy) 4	złącz.  złącz.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
57 d.1. 1.6	2.5.3.7	Kształtki żeliwne uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 150 mm (trójnik żeliwny kołnierzowy) 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm (Mufa elektrooporowa PE 100 ?90 mm) 13	złącz.  złącz.	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
59 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm (Zasuwa klinowa D80 z króćcami PE ?90 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną np. typ 36/80) 6	złącz.  złącz.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
60 d.1. 1.6	2.5.3.7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm (Zasuwa klinowa D80 z kołnierzem i króćcem PE D90 PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną np. typ 38/80) 1	złącz.  złącz.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.1. 1.6	2.5.3.8.	Manszeta D250/160mm 34	szt.  szt.	  34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
62 d.1. 1.6	2.5.3.8	Manszeta D180/110mm 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.1. 1.6	2.5.3.8	Płozy typ L H=24mm 131	szt.  szt.	  131.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>
64 d.1. 1.6	2.5.3.8	Płozy typ BR H=15mm 16	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
65 d.1. 1.6	2.5.3.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm (ŁĄCZNIK RUROWY PE-PVC D160 np. Złącze RR Hawle-Synoflex DN 150 (155-192)) 3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66 d.1. 1.6	2.5.3.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm (ŁĄCZNIK RUROWY PE-PVC D110 np. Złącze RR Hawle-Synoflex DN 100 (108-130)) 2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.1. 1.6	2.5.3.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm (Łącznik rurowo-kołnierzowy dn150 (180/150)) 2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.2</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW CPV 45232440-8</b>			
68 d.1. 2	2.5.3.6	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir  239.5*0.3*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  143.70	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>143.70</b>
69 d.1. 2	2.5.3.6	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		239.5	m	239.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.50</b>
70 d.1. 2	2.5.3.6	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
71 d.1. 2	2.5.3.6	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
72 d.1. 2	2.5.3.6.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
73 d.1. 2	2.5.3.6.	Zestaw pompowy do odwodnienia wykopów	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74 d.1. 2	2.5.3.6	Pompowanie wody z wykopu-rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie por	m-g		
		1440	m-g	1440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1440.00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	MRiGŻ wyd.I 1997
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	Energobudowa 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
9	. IGM wyd.I 1996-97