

mgr inż. Jan Galbarczyk

02-954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki  
21 m.54

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	SIEĆ Wodociągowa SPINAJĄCA WODOCIĄG GMINNY W MIEJSCOWOŚCI WIELGOLAS BRZEZIŃSKI POŁOŻONY PO OBU STRONACH TERENÓW PKP
ADRES INWESTYCJI	Dz. nr 26, 28, 50/5 - Gm. Halinów
INWESTOR	Urząd Miejski w Halinowie
ADRES INWESTORA	05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
DATA OPRACOWANIA	18.03.2006 r.

WYKONAWCA:

mgr inż. JAN GALBARCZYK  
Data opracowania: 18.03.2006 r.  
18.03.2006 r. inżynieria sanitarna  
(Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55)

INWESTOR:

Zastępca Burmistrza

Data zatwierdzenia

mgr Marek Chibowski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Spinka sieci wodociągowych</b>					
<b>R*0; M*0; S*0</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY : CPV 45111200-0</b>					
1	d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier- nymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (1,80+1,73+2*0,18)/2*0,90*(93,0+3,0) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	168,048 =====	
		168*80%	m <sup>3</sup>	168,048 134,400	
				RAZEM	134,400
2	d.1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- rociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 168*20%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33,600	
				RAZEM	33,600
3	d.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (1,80+1,73+2*0,18)/2*(93,0+3,0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	373,440	
				RAZEM	373,440
4	d.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) -373,44*0,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-37,344	
				RAZEM	-37,344
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE : CPV 45232150-8</b>					
5	d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (93,0+3,0)*0,90*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
6	d.2	Sieci wodociągowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączo- ne na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 93,0	m		
			m	93,000	
				RAZEM	93,000
7	d.2	Demontaż kołnierza ślepego o średnicy nominalnej 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokiel- ichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - tuleja kołnierzowa + zestaw kołnierzowy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	d.2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 150 mm - trójniki 150x150x150 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	d.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz ślepy	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.	1,000	
		1	200m - 1 prób.		
				RAZEM	1,000
15	d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 150 mm	10m różn.		
		-10	10m różn.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
16	d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,000	
		1	odc. 200m		
				RAZEM	1,000
17	d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 100	10m różn.		
		-10	10m różn.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
18	d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	1,000	
		1	odc. 200m		
				RAZEM	1,000
19	d.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 100	10m różn.		
		-10	10m różn.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
20	d.2	Zabezpieczenie obudowy zasowy - nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		3,14*1,5*1,5	m <sup>2</sup>	7,065	
				RAZEM	7,065
21	d.2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		(0,30*0,25*2+0,30*0,30)*7	m <sup>2</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
22	d.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki podporowe	m <sup>3</sup>		
		(0,30*0,25*0,30)*4	m <sup>3</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
23	d.2	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		93,0	m	93,000	
				RAZEM	93,000
24	d.2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3 ROBOTY ZIEMNE - ZASYPKI : CPV 45111200-0</b>					
25	d.3	Obsypka piaskiem do wys. 30 cm nad wierzch rurociągów	m <sup>3</sup>		
		96,0*0,90*(0,16+0,30)	m <sup>3</sup>	39,744	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3,14*0,08*0,08*96,0	m <sup>3</sup>	-1,929	
				RAZEM	37,815
26	d.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	168,000	
		168		-48,380	
		-8,64-39,74		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		119,620	
		120*80%	m <sup>3</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
27	d.3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		96,0	m <sup>3</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
28	d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		120*20%	m <sup>3</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
29	d.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		8,64+37,815	m <sup>3</sup>	46,455	
				RAZEM	46,455
<b>4 KOLIZJE</b>					
30	d.4	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		Krotność = 0,5			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		Krotność = 0,5			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - rury osłonowe	m		
		4,0+8,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	d.4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		4,0+8,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	d.4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m <sup>3</sup>		
		3,14*0,5*(0,13*0,13-0,08*0,08)*4	m <sup>3</sup>	0,066	
				RAZEM	0,066
35	d.4	Rurki sygnalizacyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000