

ZAŁĄCZNIK NR 8 DO SIWZ

Nr sprawy : RKL.3410-20/06

## PRZEDMIAR ROBÓT

NA BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ  
W UL. POWSTANIA STYCZNIOWEGO W HALINOWIE  
Z PRZEJŚCIEM POD RZEKĄ DŁUGĄ

GRUPA ROBÓT : 452  
KLASA ROBÓT: 4523  
KATEGORIA ROBÓT: 45232  
KOD CPV: 45232150-8

ADRES BUDOWY: HALINÓW  
dz. nr 657, 715/1, 729, 715/2, 715/3, 432/4, 432/6

INWESTOR : URZĄD MIASTA HALINÓW  
ul. SPÓŁDZIELCZA 1  
HALINÓW

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Kąca  
Mińsk Maz. ul. Kołowa 6  
upr. GPB 4224/30/23/90

**UPRAWNIONY PROJEKTANT**  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr uprawnień GPB 4224/30/23/90  
*mgr inż. Anna Kąca*

*Zastępca Burmistrza*  
*mgr Marek Chibowski*  
20.10.06 ✓

CZERWIEC 2006 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. II (171-12-6.5-9-17)*1.7*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.76	
				RAZEM	53.76
2	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III (171-12-6.5-9-17)*1.7*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	161.29	
				RAZEM	161.29
3	d.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III- ręczna podkopka 12.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.70	
				RAZEM	12.70
4	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III - powiększenie wykopu pod przeziert pod rzeką 12*1.5*(3.5-1.7)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.40	
				RAZEM	32.40
5	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (171-12-6.5-9-29)*1.7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	389.30	
				RAZEM	389.30
6	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 12*3.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.00	
				RAZEM	84.00
7	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.00	
				RAZEM	84.00
8	d.1	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (171-12-6.5-9-17)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.65	
				RAZEM	12.65
9	d.1	Obsypka i zasypywanie rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rurociągów z zagęszczeniem w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I (171-12-6.5-9-17)*0.46-3.14*0.16*0.16/4*126.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	55.65	
				RAZEM	55.65
10	d.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. II (171-12-6.5-9-17)*(1.7-0.46)*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.22	
				RAZEM	39.22
11	d.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III (171-12-6.5-9-17)*(1.7-0.46)*0.75+32.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.05	
				RAZEM	150.05
12	d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywiezienie nadmiaru ziemi 12.65+55.65+2.54	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70.84	
				RAZEM	70.84
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
13	d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 pn 10 o śr.zewnętrznej 160 mm 171-12-6.5-9-17	m		
			m	126.50	
				RAZEM	126.50
14	d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm + materiał: kolana 90 st - szt 2 , kolana 45 st. - szt 4 21	złącz.		
			złącz.	21.00	
				RAZEM	21.00
15	d.2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16	d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
17	d.2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	RAZEM	1.00
		2	kpl.	2.00	
18	d.2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	RAZEM	2.00
		1	kpl.	1.00	
19	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe przejściowe o śr. 100/110 mm	szt	RAZEM	1.00
		2	szt	2.00	
20	d.2	Sieci wodociągowe - zwężka żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o śr. 150 /100 mm	szt	RAZEM	2.00
		1	szt	1.00	
21	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	RAZEM	1.00
		2	szt	2.00	
22	d.2	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.280 mm w gruntach kat.III	m	RAZEM	2.00
		12+6.5+9+17	m	44.50	
23	d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m	RAZEM	44.50
		44.5	m	44.50	
24	d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM	1.00
		1		1.00	
25	d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM	1.00
		1		1.00	
26	d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM	1.00
		1		1.00	
27	d.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.00
		0.07*3	m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21