

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

Nr sprawy : RKL.3410-20/06

PRZEDMIAR ROBÓT

NA BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ
DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W M. DŁUGA KOŚCIELNA

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

ADRES BUDOWY: DŁUGA KOŚCIELNA
dz. nr 229/2, 230, 228/2, 254/1, 253/1, 253/5
GM. HALINÓW

INWESTOR : URZĄD MIASTA HALINÓW
ul. SPÓLDZIELCZA 1
HALINÓW

PROJEKTANT:

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

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

CZERWIEC 2006 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. II (360-24)*1.7*0.5	m ³		
				285.60	
				RAZEM	285.60
2	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III (360-24)*1.7*0.5	m ³		
				285.60	
				RAZEM	285.60
3	d.1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II (360-24)*0.1*0.5	m ³		
				16.80	
				RAZEM	16.80
4	d.1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III (360-24)*0.1*0.5	m ³		
				16.80	
				RAZEM	16.80
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 (360-24)*1.7*2	m ²		
				1142.40	
				RAZEM	1142.40
6	d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - grunt rodzimy (360-24)*0.1	m ³		
				33.60	
				RAZEM	33.60
7	d.1	Obsypka i zasypywanie rurociągów do wys. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- grunt rodzimy (360-24)*0.4-3.14*0.11*0.11/4*(360-24)	m ³		
				131.21	
				RAZEM	131.21
8	d.1	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. II (360-24)*(1.7-0.4)*0.5	m ³		
				218.40	
				RAZEM	218.40
9	d.1	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III (360-24)*(1.7-0.4)*0.5	m ³		
				218.40	
				RAZEM	218.40
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	d.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-m wewnętrznej 110 mm 360-24	m		
				336.00	
				RAZEM	336.00
11	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - kolano 90st. - 1 szt , łuki - 30st. - 2 szt, 22st. - 1 szt 4	szt		
				4.00	
				RAZEM	4.00
12	d.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
13	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe przejściowe o śr. 100/110 mm 1	szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
14	d.2	Sieci wodociągowe - kołnierze ślepe o śr. 100 mm 1	szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
15	d.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo - kołnierzowe o śr. 100 mm 1	szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
16	d.2	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
17	d.2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat. II 18+6	m		
				24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych 18+6	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
19 d.2		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m		
			odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m		
			odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 0.03*2	m ³		
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.06