

59^{8b/08}

tel./fax: 0 32 719 03 79

pro-admini@go2.pl

NIP: 548-23-57-653

43-410 Zebrzydowice



PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA C.W.U. I WOD.-KAN.

**„REWITALIZACJA NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO
W CIESZYNIE. PRZEBUDOWA OBIEKTU PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
NA SIEDZIBĘ STRAŻY MIEJSKIEJ I OPRACOWANIE INŻYNIERSKIEJ OCENY
STANU TECHNICZNEGO PIĘTROWEJ PRZYBUDÓWKI
DO WIEŻY STRAŻACKIEJ WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU PRAC
REMONTOWO-MODERNIZACYJNYCH W ASPEKTCIE PRZYSZŁEGO
SPOSOBU UŻYTKOWANIA.”
BUDYNEK GŁÓWNY**

ADRES INWESTYCJI:

Parcela nr 12, obręb 44
ul. Limanowskiego 7
43-400 Cieszyn

INWESTOR:

Gmina Cieszyn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pro-Admini S. C.
ul. J. Kochanowskiego 46
43-410 Zebrzydowice

mgr inż. Alina Kopiec-Zajac

Uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 146/86

Listopad 2008 r.

59^{8b/08}

S. C.

tel./fax: 0 32 719 03 79

wskiego 46

pro-admini@go2.pl

43-410 Zebrzydowice

NIP: 548-23-57-653

pro
admini

PROJEKTOWANIE BUDYNKÓW I BUDOWLI www.proadm.w.interia

CZEŚĆ INSTALACJI WOD.-KAN.

pro-admini
Zebrzydowice

Listopad 2008 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ETAP I instalacje wod-kan.KST					
Kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe DEMONTAŻE					
1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Demontaż baterii wannowej i prysznicowej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Demontaż podgrzewacza	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1		1,10	t	1.100	
				RAZEM	1.100
12		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1		1,10	t	1.100	
				RAZEM	1.100
Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych MONTAŻ INSTALACJI I ARMATURY					
13		Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		49,0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
14		Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		14,0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15		Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		8,0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16		Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twarde, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		42,00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
17		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		8,0+42,0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.2		49,0+14,0	m	63.000	
				RAZEM	63.000
19		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.2					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8,0+25,0)*0,60*1,20	m ³	23.760	
				RAZEM	23.760
20	d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		25,0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		25,0 8,00	m	8,00	
				25.000	8,00
				RAZEM	25.000
22	d.1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - piasek	m ²		
		33*0,50	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
23	d.1.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		23,76-16,50*0,25	m ³	19.635	
				RAZEM	19.635
24	d.1.2	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3,0+1,0+1,0+1,0+4,0+1,0+3,0+4,0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	d.1.2	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1.2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		43,0*0,15*0,15	m ³	0.968	
				RAZEM	0.968
27	d.1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
28	d.1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1,85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
29	d.1.2	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		1,85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
30	d.1.2	Dostawa tulei ochronnych w stropie i w ścianach	szt.		
		9,0+14+8+2	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
31	d.1.2	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	d.1.2	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		3,0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	d.1.2	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.1.2	Zawory do płuczek z wężykami o śr.nom. 15 mm	szt.		
		18,0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	d.1.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	d.1.2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.1.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.1.2	Zawór antyskażeniowy typ EA-RV 277 o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1,0	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39		Wodomierz skrzydełkowy JS-3,5 o śr.nom. 25 mm	kpl.		1.000
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
d.1.2		1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		49,0+14,0+8,0+42,0	m	113.000	
				RAZEM	113.000
42		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		113,0	m	113.000	
				RAZEM	113.000
43		Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne	kpl.		
d.1.2		Kospel typ EPO.D Amicus moc 5 kW- 2 szt	kpl.	4.000	
		Kospel typ EPP Maximus moc 36kW- 2 szt			
		4,0			
				RAZEM	4.000
Kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe DEMONTAŻE					
44		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	m		
d.1.3		17,0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
45		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
d.1.3		56,0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
46		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1.3		26,0+18,0	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
47		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51		Demontaż brodzika z kabiną	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.3		0,98	t	0.980	
				RAZEM	0.980
54		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.3		0,98	t	0.980	
				RAZEM	0.980
Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych RUROCIĄGI					
55		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.4		26,0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
56		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4		18,0	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.1.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 56,0	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
58	d.1.4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17,0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
59	d.1.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3,0+1,0+4,0+2,0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	d.1.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4,0+3,0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	d.1.4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2,0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	d.1.4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6,0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	d.1.4	Zawory odpowierające DURGO z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3,0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	d.1.4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4,0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	d.1.4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 20,0*1,80*0,80	m ³ m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
66	d.1.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- podsypka piasek 18,0*0,80	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
67	d.1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 18,0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	d.1.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka piasek 18,0*0,80	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
69	d.1.4	Włączenie się nowego przyłącza kanalizacji PCV fi 200 do istniejących studni 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
70	d.1.4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 28.80-(18.0*0.80*0.45)	m ³ m ³	22.320	
				RAZEM	22.320
71	d.1.4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	d.1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	d.1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9,0	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	d.1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.1.4	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 32*0.15*0.2	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.1.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,03	m ³ m ³	 2.030	 2.030
				RAZEM	2.030
77 d.1.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,03	m ³ m ³	 2.030	 2.030
				RAZEM	2.030
78 d.1.4		Opłata za składowanie gruzu 2,03	m ³ m ³	 2.030	 2.030
				RAZEM	2.030
79 d.1.4		Dostawa tulei ochronnych w stropie 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
80 d.1.4		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 11,0	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
81 d.1.4		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
82 d.1.4		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 9,0	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
83 d.1.4		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1,0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych MONTAŻ PRZYBORÓW I URZADZEŃ					
84 d.1.5		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem - KOŁO 3,0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
85 d.1.5		Postument porcelanowy do umywalek 3,0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
86 d.1.5		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną 4,0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
87 d.1.5		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' KOŁO 3,0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
88 d.1.5		Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym KOŁO 1,0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89 d.1.5		Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce i zlew gospodarczy FRANKE 1,0+1,0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
90 d.1.5		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3,0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000