

PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie :		MODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO – WYMIANA INSTALACJI WOD.-KAN., CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z MODERNIZACJĄ KOTŁOWNI		
Adres:		ul. Bydgoska 13/15 działka nr 153/1 obręb nr 13 73-110 Stargard		
Lp.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
A. Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej				
1	S.T-1	Rurociągi stalowe cienkościenne chromowo-niklowo-molibdenowe o śr.nominalnej 28mm o połączeniach zgniatanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35.000
2	S.T-1	Rurociągi stalowe cienkościenne chromowo-niklowo-molibdenowe o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zgniatanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.000
3	S.T-1	Rurociągi stalowe cienkościenne chromowo-niklowo-molibdenowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zgniatanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35.000
4	S.T-1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m2	2.500
5	S.T-1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m2	2.900
6	S.T-1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ścianach z cegły pełnej.	m	20.000
7	S.T-1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm -WC	szt.	4.000
8	S.T-1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pisuary	szt.	2.000
9	S.T-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych cienkościennych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.000
10	S.T-1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000
11	S.T-1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.000
12	S.T-1	Przejścia rur przez ściany i stropy w tulejach z rur stal.o sr. do 40mm	przej.	6.000
13	S.T-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000

14	S.T-1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	80.000
15	S.T-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	80.000
B. Instalacja kanalizacji wewnętrznej				
16	S.T-2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.000
17	S.T-2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000
18	S.T-2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	10.000
19	S.T-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000
20	S.T-2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000
21	S.T-2	Brodziki natryskowe	kpl.	1.000
22	S.T-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	6.000
23	S.T-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (ustępy)	szt.	4.000
24	S.T-2	Przejścia kanału przez ściany i stropy w tulejach z rur stal.o śr. 150 mm	przej.	2.000
C. Instalacja c.o.				
25	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	90.000
26	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	32.000
27	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	39.000
28	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	44.000
29	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	50.000

30	S.T-3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zgniatanych na ścianach w budynkach	m	4.000
31	S.T-3	Zestaw przyłączeniowy RLV-KDV	szt.	36.000
32	S.T-3	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowei śr. 15 mm	kpl.	36.000
33	S.T-3	Zawory grzejnikowe (głowice termostatyczne)	szt.	36.000
34	S.T-3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	15.000
35	S.T-3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	9.000
36	S.T-3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.000
37	S.T-3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	7.000
38	S.T-3	Grzejniki stalowe trzypłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.000
39	S.T-3	Płukanie instalacji c.o.	m	255.000
40	S.T-3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	36.000
41	S.T-3	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2.000
42	S.T-3	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki	szt.	2.000
D. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
43	S.T-2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3	4.000
44	S.T-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0.200
45	S.T-2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (studnie)	m3	0.200

46	S.T-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.000
47	S.T-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1.000
48	S.T-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	podc. -1 prób	0.232
49	S.T-2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m3	4.000
50	S.T-2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3	0.300
E. Kotłownia gazowa				
51	S.T-3	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70 kW	szt.	1.000
52	S.T-3	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70 kW	szt.	1.000
53	S.T-3	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 420 dm3	szt.	1.000
54	S.T-3	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 420 dm3	szt.	1.000
55	S.T-3	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6.000
56	S.T-3	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m	6.000
57	S.T-3	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m	6.000
58	S.T-3	montaż pompy obiegowej	szt	3.000
59	S.T-3	montaż pompy	szt	1.000
60	S.T-3	montaż neutralizatora kondensatu	szt	1.000
61	S.T-3	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,3 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000
62	S.T-3	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000

63	S.T-3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.000
64	S.T-3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.000
65	S.T-3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000
66	S.T-3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000
67	S.T-3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000
68	S.T-3	Zawory dozоровe do naczyń o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000
69	S.T-3	Zawory napęlniająco-oprózaniające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000
70	S.T-3	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m	1.000
71	S.T-3	Zwrotnica hydrauliczna Spirocross dn32	m	1.000
72	S.T-3	Próba ciśnieniowa kotłowni	szt.	1.000
73	S.T-3	Rozruch kotłowni i próby na gorąco, sprawdzenie urządzeń	szt.	1.000
74	S.T-3	Montaż systemu powietrzno-spalinowego do kotła kondensacyjnego 1. transport sprzętu, urządzeń i materiałów 2. wycyszczenie istn. komina 3. montaż systemu kominowego w istn. kominie 4. podłączenie do kotła	kpl.	1.000
F. Prace rozbiórkowe				
75	S.T-3	Demontaż instalacji c.o. 1. transport sprzętu, urządzeń i materiałów 2. wycinka instalacji 3. wywóz i zdanie do utylizacji	kpl.	1.000
76	S.T-1 S.T-2	Demontaż instalacji wod-kan 1. transport sprzętu, urządzeń i materiałów 2. wycinka instalacji 3. wywóz i zdanie do utylizacji	kpl.	1.000
77	S.T-3	Demontaż instalacji i kotła c.o. 1. transport sprzętu, urządzeń i materiałów 2. wycinka instalacji 3. wywóz i zdanie do utylizacji	kpl.	1.000
G. Prace budowlano-remontowe				
78	S.T-5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - skucie posadzki z terakoty na szer. 1m	m2	4.040

79	S.T-5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - skucie glazury w sanitariatach	m2	89.598
80	S.T-5	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy w posadzce	m	4.450
81	S.T-5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3	0.020
82	S.T-5	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły	m3	0.050
83	S.T-5	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m3	0.041
84	S.T-6	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju	m2	4.040
85	S.T-6	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	89.598
86	S.T-5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	3.022
87	S.T-4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istn. drzwi do kotłowni	szt.	1.000
88	S.T-4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - montaż drzwi p.poż EI30 do kotłowni	m2	1.640

