

Przedmiar

Obiekt Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.
Budowa Czernin, gm. Dygowo, dz.nr. 330/1
Inwestor Gmina Dygowo

Kołobrzeg 23-05-2012r.

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. Przelącze wody			
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,005
2	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	3,680
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	5,520
4	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	3,680
5	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	3,680
6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) d=40mm	m	6,000
7	Zasuwy E kielichowe z obudową montowane na rurociągach PCW i PE d=50-90mm	kpl	1,000
8	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm	szt	1,000
9	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
10	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych d=20mm	kpl	1,000
11	Montaż zaworów skażeniowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
12	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy do 100mm	próba	1,000
13	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4,600
14	Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	5,152
15	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	0,920
II. Przyłącze kanalizacji			
16	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,009
17	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm	m2	7,944
18	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii V-VI	m3	10,786

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	1,000
20	Kanały łączone na wcisk z rur PCW d=160mm	m	10,000
21	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	1,000
22	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²	7,944
23	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m ²	7,944
24	Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m ³	7,944
25	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii IV leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	3,972
I. Instalacja wody zimnej, ciepłej.			
26	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000
27	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	15,000
28	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	3,248
29	Wypełnienie bruzd w podłożach żwirobotonem.	m	16,240
30	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	2,000
31	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,000
32	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,000
33	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA ZIMNA	m	15,000
34	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA ZIMNA	m	2,000
35	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 25mm WODA ZIMNA	m	5,000
36	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 32mm WODA ZIMNA	m	8,000
37	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 16mm WODA CIEPŁA		

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	13,000
38	Rurociągi Alu-Pex układane w rurze osłonowej w budynkach, bez rozdzielaczy, o średnicy 20mm WODA CIEPŁA	m	2,000
39	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	28,000
40	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	4,000
41	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	5,000
42	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32 mm	m	8,000
43	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do baterii, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	4,000
44	Wykonanie podejść dopływowych sztywnych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	1,000
45	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych, średnica nominalna podejścia 15mm	szt	1,000
46	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 20mm	szt	1,000
47	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 25mm	szt	1,000
48	Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej, średnica nominalna zaworu 32mm	szt	1,000
49	Montaż gotowych systemów instalacyjnych elementów montażowych Geberit Kombifix na ścianie do miski ustępowej	kpl	1,000
50	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	45,000
51	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
52	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
II. Instalacja kanalizacyjna.			
53	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m ²	0,120

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
54	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,000
55	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	8,000
56	Zerwanie posadzek cementowych	m2	17,200
57	Wypełnienie bruzd w podłożach żwirobotonem.	m	17,200
58	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV	m3	8,256
59	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	10,320
60	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	10,320
61	Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	10,320
62	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 110mm	m	10,000
63	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 75mm	m	3,000
64	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 50mm	m	5,000
65	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=50mm	m	9,000
66	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm	m	3,500
67	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=50mm	podejście	6,000
68	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
69	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=110mm	podejście	2,000
70	Rury wywiewne PCV d=110m	szt	1,000
71	Wpusty żeliwne podłogowe d=50mm	szt	2,000
72	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm	szt	1,000

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce	szt	1,000
74	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	2,000
75	Miski klozetowe	kpl	1,000
76	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
III. Instalacja centralnego ogrzewania.			
77	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	3,000
78	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,000
79	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,000
80	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,000
81	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	3,000
82	Zerwanie posadzek cementowych	m2	9,000
83	Wypełnienie bruzd w podłóżach żwirobotonem.	m	9,000
84	Rurociągi z polibutyleny PB rurociągi o średnicy nominalnej 16mm	m	130,000
85	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	130,000
86	Montaż rozdzielaczy HP04/16 5-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,000
87	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm	szt	1,000
88	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm	szt	1,000
89	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm	szt	2,000
90	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm	szt	2,000
91	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm	szt	1,000
92	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. panelowych VK z podłogi, średnica nominalna podłączenia 15mm		

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	7,000
93	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o średnicy nominalnej 15mm	kpl	7,000
94	Montaż zaworów grzejnikowych Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
95	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej 15,22 i 28mm - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	130,000
96	Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji, rurociąg o średnicy nominalnej 15,22 i 28mm	szt	7,000
97	Łączenie syst. Hep2O z innymi technol.- rury instalacyjne o średn.nom. 15mm	szt	14,000
IV. Kotłownia			
98	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26kW	kpl	1,000
99	Zawór zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
100	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
101	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
102	Sterownik kotła	szt	1,000
103	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie	m	4,000
104	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	4,000
105	Kominy stalowe	kpl	1,000
V. Instalacja gazowa.			
106	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,000
107	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,000
108	Dodatek za wykonanie we wnękach podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
109	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
110	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
111	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000

Przebudowa Remizy Strazackiej. Budowa instalacji sanitarnych.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
112	Kuchnie gazowe wolnostojące	szt	1,000
113	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	6,000
114	Rurociągi na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, miedziane, lutowane na twardo, dz=22/1,0mm	m	2,000
115	Rurociągi stalowe spawane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 25mm	m	4,000
116	Podejścia do kuchni gazowej, dz=15mm	szt	1,000
117	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,580
118	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,580
119	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,580
120	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach niemieszkalnych o średnicy zewnętrznej rurociągu 42-76mm	m	12,000
121	Szafka gazowa naścienna	szt	1,000