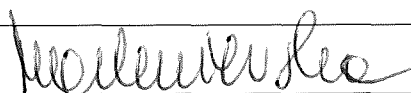


Przedmiar robót

Obiekt	Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom
Rodzaj robót	Wewnętrzne instalacje wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, gazowa i wentylacji.
Branża	sanitarna
Lokalizacja	dz. nr 142/9, 142/13-20 obr. Załom, gm. Goleniów
Inwestor	Gmina Goleniów Plac Lotników 1, 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska



Koszalin, luty 2017r

Charakterystyka obiektu**Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom**

Celem opracowania jest wykonanie wyceny wewnętrznych instalacji sanitarnych dla projektowanego budynku zaplecza socjalnego projektowanego przy centrum przesiadkowym wraz z parkingiem dla aut osobowych i pętlą autobusową w m. Załom. Zakres prac obejmuje wykonanie instalacji:

- kanalizacji sanitarnej,
- wodociągowej,
- centralnego ogrzewania,
- gazowej,
- wentylacji.

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE o średnicy zewnętrznej 16mm		
		43+27	m	70
		razem	m	70
2	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE o średnicy zewnętrznej 20mm		
		8+10	m	18
		razem	m	18
3	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE o średnicy zewnętrznej 25mm		
		11+2	m	13
		razem	m	13
4	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc/Al/PE o średnicy zewnętrznej 32mm		
		3	m	3
		razem	m	3
5	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE		
		27+8	m	35
		razem	m	35
6	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-32mm otulinami PE		
		11+3	m	14
		razem	m	14
7	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE		
		43+10	m	53
		razem	m	53
8	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE		
		2	m	2
		razem	m	2
9	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)		
		9+3+2	szt	14
		razem	szt	14
10	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)		
		6	szt	6
		razem	szt	6
11	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm		
		9*2	szt	18
		razem	szt	18
12	KNR-W 2-15 0137/02 - analogia	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		9	szt	9
		razem	szt	9
13	KNR-W 2-15 0136/01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm ze złączką do węża		

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4	szt	4
		razem	szt	4
14	KNR-W 2-15 0143/04 - analogia	Podgrzewacz cwu		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
15	KNR-W 2-15 0130/03 - analogia	Zawór bezpieczeństwa		
		1	szt	1
		razem	szt	1
16	KNR-W 2-15 0510/03 - analogia	Naczynie przeponowe		
		1	szt	1
		razem	szt	1
17	KNR 2-15 0123/02	Pompa cyrkulacyjna		
		1	szt	1
		razem	szt	1
18	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych		
		3+11+8+27+43+10+2	m	104
		razem	m	104
19	KNR 2-15w 0128/02 (dopłata 2x)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		104	m	104
		razem	m	104
		2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
20	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		14	m	14
		razem	m	14
21	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		13	m	13
		razem	m	13
22	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
		7	m	7
		razem	m	7
23	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		28	m	28
		razem	m	28
24	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		21	m	21
		razem	m	21
25	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3	szt	3
		razem	szt	3
26	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		
		3	szt	3
		razem	szt	3
27	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem		
		9	kpl	9
		razem	kpl	9
28	KNR-W 2-15 0233/05	Ustęp z zaworem spłukującym		
		6	kpl	6
		razem	kpl	6
29	KNR-W 2-15 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką		
		3	kpl	3
		razem	kpl	3
30	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm		
		9	szt	9
		razem	szt	9
31	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm		
		6	szt	6
		razem	szt	6
		3. INSTALACJA OGRZEWANIA C.O.		
		Nr ST: SST-S01		
32	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o średnicy zewnętrznej 16mm		
		41	m	41
		razem	m	41
33	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o średnicy zewnętrznej 20mm		
		10	m	10
		razem	m	10
34	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o średnicy zewnętrznej 25mm		
		12	m	12
		razem	m	12
35	KNR 0-34 0101/06 - analogia	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PUR		
		41+10	m	51
		razem	m	51
36	KNR 0-34 0101/07 - analogia	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PUR		
		12	m	12
		razem	m	12
37	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm		
		7+1+2+1	szt	11

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	11
38	KNR-W 2-15 0412/02 - analogia	Głowice termostatyczne		
		11	szt	11
		razem	szt	11
39	KNR-W 2-15 0412/02 - analogia	Element przyłączeniowy do grzejników		
		11	szt	11
		razem	szt	11
40	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		
		11	urządzeń grzejnych	11
		razem	urządzeń grzejnych	11
41	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych		
		1	próbę	1
		razem	próbę	1
42	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych		
		12+10+41	m	63
		razem	m	63
43	KNR-W 2-17 0320/01 + analogia	Kurtyna powietrzna		
		1	szt	1
		razem	szt	1
		4. INSTALACJA WENTYLACJI		
44	KNR 2-17 0123/02 - analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne dn 160mm		
		12*1,5	m	18
		razem	m	18
45	KNR 2-17 0140/01 - analogia	Kratki wentylacyjne dn150		
		12	szt	12
		razem	szt	12
46	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki okienne samoregulacyjny		
		8	kpl	8
		razem	kpl	8
47	KNR 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 150mm		
		12	szt	12
		razem	szt	12
48	KNR-W 2-17 0208/02 - analogia	Obrotowa nasada kominowa dn150		
		1	szt	1
		razem	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
49	KNR-W 2-17 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych 1	szt	1	
			razem	szt	1
			5. INSTALACJA GAZOWA		
50	Kalkulacja indywidualna	Kocioł gazowy o mocy do 24kW 1	kocioł	1	
			razem	kocioł	1
51	Kalkulacja indywidualna	Komin spalinowy 1	kpl	1	
			razem	kpl	1
52	KNR-W 2-19 0210/01 - ANALOGIA	Szafka gazowa naścienna wraz z gazomierzem G4 i kurkiem głównym 1	kpl	1	
			razem	kpl	1
53	Kalkulacja indywidualna	Reduktor ciśnienia gazu dn25 1	szt	1	
			razem	szt	1
54	KNR-W 2-15 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm 1	szt	1	
			razem	szt	1
55	KNR-W 2-15 0306/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m	4	
			razem	m	4
56	Kalkulacja indywidualna	Filtr do gazu dn25 1	szt	1	
			razem	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Kanał nawiewny i wywiewny 1	kpl	1	
			razem	kpl	1
58	KNR 4-07 0204/01	Próba szczelności instalacji gazowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu 4	m	4	
			razem	m	4

Spis działów przedmiaru robót

Budowa Centrum Przesiadkowego wraz z pętlą autobusową w m. Załom

Nr	Opis
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA
2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
3.	INSTALACJA OGRZEWANIA C.O. Nr ST: SST-S01
4.	INSTALACJA WENTYLACJI
5.	INSTALACJA GAZOWA