

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE
Inwestor	STAROSTWO POWIATOWE W LESKU

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA
POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Instalacje Sanitarne		
			1.1 Roboty Demontażowe		
1	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1
2	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1
3	KNR 4-02 0230/01		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	18
4	KNR 4-02 0506/07		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 100mm łączonego przez spawanie	m	100
			1.2 Roboty Montażowe		
5	KNNRW 4 207/3	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
6	KNNRW 4 207/1	SST - 5	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11
7	KNNRW 4 211/3	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1
8	KNNRW 4 211/1	SST - 5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1
9	KNNRW 4 218/1	SST - 5	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm	szt	1
10	KNNRW 4 230/2	SST - 5	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 50 cm	kpl	1
11	KNR 2-15u2 0101-01	SST - 5	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1
12	KNR 2-15u2 0104-01	SST - 5	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
13	KNR 2-15u2 0105-02	SST - 5	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1
14	KNP 5 526/2		Czyszczeniaki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	1
15	Kalkulacja własna		Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	szt.	1
16	KNRW 215 112/1		rura 16 x 2,2	m	15
17	KNRW 215 112/1		Stalowa nierdzewna Dn 20	m	35
18	KNR 34 101/7		Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	m	50
19	KNNRW 4 116/1	SST - 3	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	1
20	KNNRW 4 127/1	SST - 3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próbę	2
21	KNNRW 4 128/1	SST - 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35
22	KNNRW 4 131/2	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	4
23	KNNRW 4 131/2	SST - 3	Zaworyczerpalne 15mm z połączeniem na węża	szt	1
24	KNNRW 4 135/1	SST - 3	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe	szt	3
25	Kalkulacja indywidualna		Sololift	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna		Podgrzewacz ele. przepływowy	szt	1
27	KNNR 4 418/7		Grzejnik płytowy	szt	4
28	KPRR 7 446/1	SST - 2	Zawór termostatyczny	szt	4
29	KPRR 7 446/1	SST - 2	Głowica termostatyczna	szt	4
30	KPRR 7 446/1	SST - 2	Zawór odcinający dolny	szt	4

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNKRB 4 313/7		Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	2
32	KNNR 4 436/1		Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2
33	KNRW 215 112/1		Rura stalowa 18	m	60
34	KNRW 215 112/1		Rura stalowa 22	m	20
35	KNR 34 101/7		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	m	100
36	KNR-W 2-15 0112/02		Rura stalowa 35	m	80
37	KNR-W 2-15 0112/02		Rura PE 40	m	40
38	KNR 401 108/13	SST - 3	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	6
39	KNR 401 208/3	SST - 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	15
40	KNR 401 339/1	SST - 2	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15
15	Kalkulacja własna		Zasilanie elel.	szt.	1
41	KNR 401 333/8	SST - 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	20
1.25.1 Instalacja wentylacji mechanicznej AHU 1					
42	KNR 2-17 0322/03		Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z wymiennikiem krzyżowym NW 500 wraz z przepustnicami na siłownik i króćcami elastycznymi	szt	1
43	KNR 2-17 0322/03		Nagrzewnica elektryczna 1 kW	szt	1
44	KNR 2-17 0113/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	10
45	KNR 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	50
46	KNR 2-17 0147/01		Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 250mm - malowane proszkowo	szt	2
47	KNR 2-17 0155/03		Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 250mm	szt	2
48	KNR 2-17 0139/04		Kratka 525*225	szt	2
49	KNR 2-17 0139/04		klapa zwrotna	szt	1
50	KNR 2-17 0139/04		Anemostat Fi 100	szt	6
51	KNR 2-17 0139/04		Wentylator kanałowy	szt	1
52	KNR 2-17 0153/03		Rewizja na kanał okrągły	szt	10
53	KNR 9-16 0203/06		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową o grubości 100mm, mocowaną na szpilki, udział kształtek do 35%	m2	10
54	KNR 9-16 0103/03		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2000mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 30mm, udział kształtek do 35%	m2	60
55	Kalkulacja indywidualna		Próby szczelności instalacji wentylacyjnych wraz z protokołem z prób - nawiew, wywiew	kpl	1
56	Kalkulacja indywidualna		Rozruch i regulacja instalacji wentylacyjnych - centrale	kpl	1
57	Kalkulacja indywidualna		Pomiary wydajności instalacji wentylacyjnych wraz z protokołem z prób	kpl	1
58	Kalkulacja indywidualna		Kłapa p.poż tapikowa fi 250	szt	2
59	KNNRW 4 529/2	SST - 2	Uruchomienie centrali wentylacyjnej przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1
60	KNR 401 208/4	SST - 5	Uszczelnienie p.poż.	szt	7

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 404 1101/3	SST - 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	6,5
			1.28 Wewnętrzna instalacja HYDRANTOWA		
62	KNR 215 408/1	SST - 2	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
63	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór Antyskażeniowy BA Dn 80	szt	1
64	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór pierwszeństwa	szt	2
65	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór Antyskażeniowy EA Dn 50	szt	1
66	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawór Antyskażeniowy EA Dn 25	szt	1
67	KNNR 4 0130/06		Filtr siatkowy Dn 25	szt	1
68	KNNR 4 0130/06		Filtr siatkowy Dn 50	szt	1
69	KNNR 4 0130/06		Filtr siatkowy Dn 80	szt	1
70	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
71	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	4
72	KNNRW 4 131/4	SST - 3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	2
73	KNNR 4 0142/01		Szafki hydrantowe naścienne HP52	kpl	2
74	KNNR 4 0106/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
75	KNNR 4 0106/08		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	52
76	KNR 34 101/15		Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m	67
77	KNR 401 208/4	SST - 5	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	7
15	Kalkulacja własna		Zasilanie elel.	szt.	1
78	KNR 401 208/4	SST - 5	Uszczelnienie p.poż.	szt	7
			3.0 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
			3.1 Roboty przygotowawcze		
79	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- wytyczenie i inwentaryzacja wraz z ew. korektą tras- operat powykonaczy i operat powierzchni zajęcia pod użytkowanie cieków i rowów.	km	0,08
			0,08	razem	0,08
			3.2 Roboty ziemne		
80	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	72
			80*0,9	razem	72
81	KNNR 1 0526/01		Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	72
			80*0,9	razem	72
82	KNR 2-01 0125/02		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	8
			80*0,1	razem	8
83	KNNR 1 0209/07		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	172,8
			80*2,7*1*0,8	razem	172,8
84	KNNR 1 0307/04		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	10,8
			80*2,7*1*0,05		

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA
POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	10,8
85	KNR 2-01 0118/01		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V		
			80*2,7*1*0,137	m3	29,592
			razem	m3	29,592
86	KNNR 1 0214/02		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
			80*2,7*1*0,8	m3	172,8
			razem	m3	172,8
87	KNNR 1 0318/01		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II		
			80*2,7*1*0,2	m3	43,2
			razem	m3	43,2
88	KNNR 1 0315/04		Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV		
			80*2*2,7	m2	432
			razem	m2	432
89	KNNR 1 0502/01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			80*3*0,9	m2	216
			razem	m2	216
90	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			80*3*0,1	m2	24
			razem	m2	24
			3.3 Roboty montażowe - rurociagi		
91	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
			80*0,7	m2	56
			razem	m2	56
92	KNR 2-18 0501/01		Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
			80*0,7	m2	56
			razem	m2	56
93	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 160 kanalizacyjne SN 8 Lite		
			30	m	30
			razem	m	30
94	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200 kanalizacyjne SN 8 Lite		
			80	m	80
			razem	m	80
95	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy 200mm - z tworzywa sztucznych		
			2	próba	2
			razem	próba	2
96	Kalkulacja własna		Studnia plastikowe Diamir 600	szt.	6
97	Kalkulacja własna		Przepompownia	szt.	1
15	Kalkulacja własna		Zasilanie elel.	szt.	1
98	Kalkulacja własna		Korytko liniowe	szt.	1
99	Kalkulacja własna		Demontaż studni betonowej	szt.	2
100	Kalkulacja własna		Wpust żeliwny	szt.	2

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI BUDYNKU SSM BIESZCZADNIK CELEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA
POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE DO CELÓW OBRONNYCH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO - INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis
1	Instalacje Sanitarne
1.1	Roboty Demontażowe
1.2	Roboty Montażowe
1.25.1	Instalacja wentylacji mechanicznej AHU 1
1.28	Wewnętrzna instalacja HYDRANTOWA
3.0	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
3.1	Roboty przygotowawcze
3.2	Roboty ziemne
3.3	Roboty montażowe - rurociagi