

Przedmiar robót

Instalacje sanitarne

Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ
Lokalizacja	SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
Inwestor	KOBIÓR, UL. KOBIÓRSKA 3A, DZ. NR 1857/37, 1865/37, 1864/37
	GMINA KOBIÓR UL. KOBIÓRSKA 5, 43-210 KOBIÓR

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Opis
1	Instalacja grzewcza
1.1.	Kotłownia
1.2.	Ogrzewanie podłogowe
1.3.	Zasilanie aparatu grzewczego
1.4.	Roboty murowe
2	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna
2.1	Roboty montażowe
2.2	Roboty murowe
3	Biały montaż
4	Instalacje wodne
4.1	Roboty montażowe
4.2	Roboty murowe
5	Instalacja gazowa
6	Roboty zewnętrzne
6.1	Kanalizacja deszczowa
6.2	Kanalizacja technologiczna
6.3	Roboty ziemne

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja grzewcza		
		1.1. Kotłownia		
1	KNR 0-31 0215/01	Kotły grzewcze gazowe wiszące z zamkniętą komorą spalania jednofunkcyjne o mocy do 24kW	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Komin zewnętrzny z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej ocieplany średnicy 120 /180 mm, L = 8.0 m	kpl	1
3	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1
4	KNNR 4 0506/01	Podgrzewcza cwu 120 dm3 montowany pod kotłem	szt	1
5	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej 18dm3	szt	1
6	KNNR 4 0504/03	Sprzęgło hydrauliczna o przepustowości 1,1 m3/h,	szt	1
7	KNR 7-07 0102/01	Pompa obiegowa o wydajności 1.1 m3/h wysokość podnoszenia 30 kPa	kpl	1
8	KNR 7-07 0102/01	Pompa obiegowa o wydajności 0.86 m3/h wysokość podnoszenia 20 kPa	kpl	1
9	KNNR 4 0514/01	Rozdzielacz belkowy dla przepływu 1.1 m3/h dwa odpływy ϕ 25 mm + zasilanie spust	kpl	1
10	KNNR 4 0519/04	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1
11	KNNR 4 0519/03	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	2
12	KNNR 4 0519/03	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	5
13	KNNR 4 0519/03	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	2
14	KNNR 4 0519/01	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	3
15	KNNR 4 0519/01	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1
16	KNNR 4 0135/01	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
17	KNR 7-08 0301/02	Zawór trójdrogowy Dn 25mm, kvs =6.3 z siłownikiem	układ	1
18	KNR-K 2-15 0126/06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	5
19	KNR 0-34 0101/19	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowe w płaszczy z folii PCV dla rur Dn35 mm gr 30 mm	m	5
20	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	5
		1.2. Ogrzewanie podłogowe		
21	KNNR 4 0404/01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	18
22	KNNR 4 0404/03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	15
23	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	1
24	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	33
25	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m	33
26	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m	18
27	KNR 0-34 0107/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m	15
28	KNR 0-31 0302/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy meandrowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm	m2	76,08
29	KNR 0-31 0306/07	Montaż rozdzielaczy HP08/16 8-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1
30	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	76,08
31	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	76,08
32	KNR 0-31 0211/09	Szafka ogrzewania podłogowego 60 x 800 x 15 cm	szt	1
33	KNNR 4 0425/01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy 700*500mm	szt	2
34	KNNR 4 0429/01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 4 0412/01	Zawór termostatyczny prosty Dn 15mm	szt	2
36	KNNR 4 0412/01	Zawór odcinający prosty Dn 15mm	szt	2
37	KNNR 4 0412/01	Głowica termostatyczna	szt	2
38	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	2
39	KNNR 4 0128/02 (dopłata 2x)	Plukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m	33
1.3. Zasilanie aparatu grzewczego				
40	KNR-K 2-15 0126/06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	35
41	KNR 0-34 0101/19	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej w płaszczy z folii PCV dla rur Dn35 mm gr 30 mm	m	35
42	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	35
43	KNNR 4 0128/02 (dopłata 2x)	Plukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m	33
44	KNNR 4 0132/02	Zawory przeletowe i zwrotne o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zawory kulowe	szt	2
45	KNNR 4 0132/02	Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
46	KNR 7-08 0301/02	Zawór dwudrogowy, kvs = 6.5 m3.h ,Dn 20 mm + siłownik	szt	1
47	KNNR 4 0432/01	Aparat grzewczy z nagrzewnica dwurzędową o mocy modulowanej od 3- 20kW ,parametry pracy 70/50C	szt	1
48	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	1
49	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
1.4. Roboty murowe				
50	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5
51	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	5
52	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	5
53	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,6
54	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7
55	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
56	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na szafkę rozdzielaczową	szt	1
57	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	7
58	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1
59	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	16
2 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna				
2.1 Roboty montażowe				
60	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11
61	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8
62	KNR 4-01 0210/02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	19
63	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	11,4
64	KNNR 1 0608/02	Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka piaskowa rurociągów kanalizacyjnych	m3	6,84
65	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	4,56
66	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	6,84

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1 km ponad 1 km	m3	6,84
68	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	19
69	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
70	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
71	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
72	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	3
73	KNR 2-15u1 000200/01	Zawory napowietrzające kanalizacyjne Dn 50mm	szt	1
74	KNR 2-15u1 000200/02	Zawory napowietrzające kanalizacyjne Dn 110mm	szt	1
75	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110/160mm o połączeniu wciskowym	szt	1
76	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne przez dach dla rury kanalizacyjnej Dn 110mm	szt	1
77	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne przez ścianę zewnętrzną gr 30 cm	szt	1
78	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	10
79	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2
2.2 Roboty murowe				
80	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11
81	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4
82	KNR 4-01 0325/07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł	m	11
83	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	4
84	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	15
85	KNR 4-01 0208/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	1
86	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1
87	KNR 4-01 0706/03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	1
3 Biały montaż				
88	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
89	KNR 2-15u2 0102/07	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania umywalki w ścianie lekkiej	kpl	3
90	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	3
91	KNNR 4 0230/05	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywarek	kpl	3
92	KNR 2-15u2 0102/07	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania umywalki dla niepełnosprawnych w ścianie lekkiej	kpl	1
93	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
94	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
95	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów podtynkowych do mocowania miski ustępowej	kpl	1
96	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
98	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów podtynkowych do mocowania miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1
99	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
100	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
101	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe dla niepełnosprawnych	szt	1
102	KNNR 4 0232/02	Brodzika natryskowy z blachy nierdzewnej ryflowanej dla niepełnosprawnych	kpl	1
103	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1
104	KNNR 4 0137/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
105	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej - jednokomorowy	szt	1
106	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1
		4 Instalacje wodne		
		4.1 Roboty montażowe		
107	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	70
108	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
109	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	1
110	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	90
111	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	90
112	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m	70
113	KNR 0-34 0107/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m	20
114	KNNR 4 0411/04	Filtry siatkowe Dn 32mm	szt	1
115	KNNR 4 0140/04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1
116	KNNR 4 0519/02	Zawór pierwszeństwa przepływu Dn 20	szt	1
117	KNNR 4 0519/04	Zawór antyskażeniowy typ EA Dn 32mm	szt	1
118	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1
119	KNNR 4 0132/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2
120	KNNR 4 0132/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	5
121	KNNR 4 0132/04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2
122	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	10
123	KNNR 4 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	3
124	KNNR 4 0130/01	Zaworki kątowe do podłączenia urządzeń Dn 15	szt	6
125	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
126	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
127	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	11
128	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	11
129	KNNR 4 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż hydrantu p-poż naściennego HP 32	kpl	1
131	Kalkulacja indywidualna	Badanie wody (SANEPID lub inne akredytowane laboratorium)	kpl	1
4.2 Roboty murowe				
132	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4
133	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8
134	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	4
135	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	8
136	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	12
5 Instalacja gazowa				
137	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
138	KNR-K 2-15 0130/06	Rurociągi z rur miedzianych na ciśnienie PN6 o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	2
139	KNR-K 2-15 0130/08	Rurociągi z rur miedzianych na ciśnienie PN6 o średnicy 28,0x1,6mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	20
140	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1
141	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,036
142	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	1,036
143	KNR 7-12 0204/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,036
144	KNR 7-12 0213/04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,036
145	KNNR 4 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
146	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
147	KNNR 4 0142/01	Naścienna typowa szafka gazowa	kpl	1
148	Kalkulacja indywidualna	Reduktor R-10	szt	1
6 Roboty zewnętrzne				
6.1 Kanalizacja deszczowa				
152	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	2
153	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	15
154	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk SN 12	m	15
155	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1
156	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-2
157	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (jedna zabudowana na istniejącym rurociągu Dn 600)	studnię	2
158	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-4
159	KNNR 4 0215/04	Podrynnik o średnicy 150mm uszczelniony sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	2
160	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	30
161	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - redukcja 160/110	szt	1
162	KNNR 4 1703/07	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 315mm	wcinka	1
6.2 Kanalizacja technologiczna				
163	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	15

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA REMIZĘ OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	2
165	KNNR 4 1413/03	Separator ropopochodnych o przepływie 1.5l/sek o poj 600litrów	szt	1
166	KNNR 1 0518/02	Ułożenie odwodnienia liniowego w klasie D400	m	20
		6.3 Roboty ziemne		
167	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	18
168	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	73,375
169	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	176
170	KNNR 1 0608/02	Podsypka i zasypka piaskowa rurociągów kanalizacyjnych	m3	14,4
171	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV leżącym obok - stabilizacja gruntu	m3	58,975
172	KNNR 1 0202/06	Załadunek zbędnej ziemi wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	20,3
173	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - ująć opłatę za wysypisko	m3	20,3
174	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	18
175	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ująć opłatę za wysypisko	m3	18