
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU I REMONT DACHU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W CHOMENTÓWKU

ADRES INWESTYCJI: CHOMENTÓWEK, DZ. NR EWID 152, 0004 CHOMENTÓWEK

NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA: 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Agnieszka Maludzińska

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Istniejący budynek położony jest na działce nr ewid. 152, obręb 0004 w Chomentówku, gm. Chmielnik, woj. świętokrzyskie. Działka stanowi własność Wspólnoty Gruntowej Wsi Chomentówek.

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym, jednoklatkowym, wykonanym w technologii tradycyjnej. Obiekt pełni funkcję budynku użyteczności publicznej - świetlica wiejska.

Teren wokół budynku porośnięty jest zielenią niską (trawa) z występującymi drzewami. Dojście do głównego wejścia do budynku od strony północnej oraz podjazd do bramy garażowej od strony zachodniej są utwardzone. Teren jest płaski a maksymalna różnica wysokości terenu w granicy opracowania wynosi ok. 50 cm. Dojazd do budynku zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi gminnej asfaltowej o nr 301204 T od strony zachodniej.

Teren uzbrojony jest w sieć: wodociągową, energetyczną. Wody deszczowe z rur spustowych odprowadzane są na tereny własne Inwestora.

Dane ogólne obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 207,93 m²
- powierzchnia użytkowa: 348,37 m²
- wysokość budynku: 12,0 m
- szerokość elewacji frontowej: 16,85 m
- szerokość elewacji bocznej: 12,34 m
- kubatura budynku brutto: 1167,96 m³
- ilość kondygnacji nadziemnych: 2
- ilość kondygnacji podziemnych: 1 (częściowe podpiwniczenie pod klatką schodową)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA C.O.			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 8 0529-01 analogia	Demontaż i rozebranie istniejącego źródła ciepła wraz z osprzętem i orurowaniem	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-02 0204-01 analogia	Fundament pod komin - ręczne układanie betonu	m3		
d.1.1		0,8 * 0,8 * 1,2	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
3	KNNR-W 9 1103-0105	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze pust.		
d.1.1		12	prze pust.	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNNR-W 9 1103-0107	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	prze pust.		
d.1.1		7 + {piony} 6	prze pust.	13,00	
				RAZEM	13,00
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
d.1.1		6,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) z kosztem utylizacji, opłatą za składowanie - zmieszane odpady	m3		
d.1.1		3,0	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		KOTŁOWNIA			
7	KNR 0-31 0216-03	Kocioł grzewczy na pellet o mocy 7,5-25 kW, poj. 111 dm3, max. ciśnienie robocze 1,5 bar, z zasobnikiem i podajnikiem, zabezpieczeniem termicznym kotła, z automatyką, sterownikiem, czopuchem, kształtką przyłączeniową (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 0-31 0105-04 uwaga pod t.0216, 0217	Dodatek za montaż zasobnika do kotła na pellet wraz z podejściem - dostawa i montaż (UWAGA: koszt zakupu i dostawy zasobnika ujęto w pozycji "kocioł grzewczy na pellet (...)")	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór odcinający	szt.		
d.1.2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór zwrotny	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Filtr siatkowy	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN20/25, do=14mm, nastawa 1,5 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 0-31 0307-06	Zawór 4-drogowy DN25 z siłownikiem elektrycznym 24 V	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR 2-15 0407-02	Filtroomulnik DN25 V=1,5m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 0-31 0213-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe 25l Pmax=6bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Szybkozłącze do instalacji c.o. 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawór napełnienia instalacji składający się z: zawór odcinający i zwrotny, reduktor ciśnienia nastawa 1,5 bara, manometr skala 0-4 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór spustowy ze złączką do węża DN15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNR 0-35 0222-03	Ciepłomierz V=1,5m3/h, Q=25kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania V=1,5m3/h, H=3,0m, wraz z podejściem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją), z podłączeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR 2-15 0123-06	Pompa ręczna dwutłokowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2-10 0802-01 analogia	Studnia schładzająca betonowa o poj. 0,24 m3, śr. 60 cm i wys. 1,0 m, z dnem, wyposażona w kosz ssawny - dostawa i montaż; R=0,2	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	kalk. własna	Pojemnik na popiół stalowy ocynkowany o pojemności 110l - dostawa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.1.2 kalk. własna	Zmiękcacz wody - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		ODPROWADZENIE SPALIN			
27	d.1.3 KNR 19-01 0205-05	Przebicie otworów o obj. ponad 0,015 m3	m3		
		0,35	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
28	d.1.3 KNR AT-45 0105-03	Komin izolowany jednociągowy fi 180 z kanałem wentylacyjnym - 6 m wysokości komina (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1.3 KNR AT-45 0105-11	Komin izolowany jednociągowy fi 180 z kanałem wentylacyjnym (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - każdy dalszy 1 m komina	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		WENTYLACJA			
30	d.1.4 KNR 19-01 0205-04	Przebicie otworów o obj. do 0,015 m3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	d.1.4 KNR-W 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratka stalowa ocynkowana z siatką przeciw owadom do otworu 12x17 cm (R=0,1)	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.5		ARMATURA			
32	d.1.5 KNR 0-31 0208-01	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną z głowicą termostatyczną DN15	kpl.		
		poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55 + poz.56	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
33	d.1.5 KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	d.1.5 KNR 0-31 0208-03 analogia	Zawór odcinający grzejnikowy ze spustem DN15	kpl.		
		poz.32	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.6		RUROCIĄGI			
35	d.1.6 KNR INSTAL 0408-02 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 15	m		
		92,0	m	92,00	
				RAZEM	92,00
36	d.1.6 KNR INSTAL 0409-02 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 15	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
37	d.1.6 KNR INSTAL 0408-03 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 18	m		
		82,0	m	82,00	
				RAZEM	82,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.6	KNR INSTAL 0409-03 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 18	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
39 d.1.6	KNR INSTAL 0408-04 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 22	m		
		31,0	m	31,00	
				RAZEM	31,00
40 d.1.6	KNR INSTAL 0409-04 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 22	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
41 d.1.6	KNR INSTAL 0408-05 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 28	m		
		52,0	m	52,00	
				RAZEM	52,00
42 d.1.6	KNR INSTAL 0409-05 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 28	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
43 d.1.6	KNR INSTAL 0408-06 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 35	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
44 d.1.6	KNR INSTAL 0409-06 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 35	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
45 d.1.6	KNR INSTAL 0408-07 analogia	Rurociągi o połączeniach techniką zaprasowywania - rury ze stali węglowej ocynkowanej 42	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
46 d.1.6	KNR INSTAL 0409-07 analogia	Złączki, kształtki systemowe do rur ze stali węglowej zaprasowywanej 42	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.7		IZOLACJA			
47 d.1.7	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm o wsp. 0,035W/mK	m		
		poz.35 + poz.37 + poz.39	m	205,00	
				RAZEM	205,00
48 d.1.7	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami gr. 30 mm o wsp. 0,035W/mK	m		
		poz.41 + poz.43 + poz.45	m	87,00	
				RAZEM	87,00
1.8		GRZEJNIKI			
49 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C11 600x700 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 600x700 z kompletem zawieszek	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
51 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 600x800 z kompletem zawieszek	szt.		
		1 + 5	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 600x900 z kompletem zawieszek	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 600x1200 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C22 900x1400 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C33 600x1100 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.8	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik C33 900x500 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		KURTYNA POWIETRZNA			
57 d.1.9	KNP 05 0436 -01.01 analogia	Kurtyna powietrzna "zimna" l=120 cm, P=0,2 kW - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10		PRÓBY I DOBIORY			
58 d.1.10	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.35 + poz.37 + poz.39 + poz.41 + poz.43 + poz.45 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	292,00 1,00	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	292,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
59 d.1.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
		poz.58	m	292,00	
				RAZEM	292,00
60 d.1.10	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55 + poz.56	urz.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.11		PRACE NAPRAWCZE WYKONCZENIOWE			
61 d.1.11	KNNR 2 0802-06 analogia	Szpachlowanie ścian i sufitów (dwukrotne) Krotność = 2	m2		
		poz.62 + poz.63	m2	489,40	
				RAZEM	489,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (R=2)	m2		
		467,9	m2	467,90	
				RAZEM	467,90
63 d.1.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (R=2)	m2		
		21,5	m2	21,50	
				RAZEM	21,50
64 d.1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (R=2)	m2		
		poz.62 + poz.63	m2	489,40	
				RAZEM	489,40
65 d.1.11	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - odtworzenie (rozmiar i typ w nawiązaniu do istniejących)	m2		
		poz.5	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
66 d.1.11	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym - maskowanie instalacji	m2		
		{parter piony} (0,3 * 3) * 2,5 * 6	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
2		INSTALACJA C.W.U.			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
67 d.2.1	KNR-W 4-02 0152-01 analogia	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności do 100 dm3	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.2.1	KNR-W 4-02 0152-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		poz.67 * 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) z kosztem utylizacji, opłatą za składowanie - zmieszane odpady	m3		
		4,0	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		URZĄDZENIA I ARMATURA			
70 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny o poj. 10l o mocy 1,5kW z baterią (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny o poj. 30l o mocy 1,5-2,0 kW (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem - podgrzewacz elektryczny o poj. 80l o mocy 1,5-2,0 kW (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Filtr magnetyczny siatkowy DN15 o gęstości siatki filtrującej 230 PN16	szt.		
		poz.70	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Filtr magnetyczny siatkowy DN20 o gęstości siatki filtrującej 230 PN16	szt.		
		poz.71 + poz.72	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		INSTALACJA WOD-KAN			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE			
75 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
76 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		7,0	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
77 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-04	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
78 d.3.1	KNR-W 4-02 0219-03 z.o.2.5. analogia	Przesunięcie/przewieszenie zlewozmywaka - zlew z odzysku	kpl.		
		{piętro nad kotłownią} 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3.1	KNR-W 4-02 0132-01 z.o.2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż baterii zmywakowej ściennej	kpl.		
		poz.78 + {zlew w przedsionku pom. 2/01} 1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.3.1	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		{piętro nad kotłownią - przesunięcie zlewu} poz.78 * 2 + {zlew w przedsionku pom. 2/01} 2	szt.	4,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,0	m	1,00	
		ilość podejść		RAZEM	4,00
		łączna długość		RAZEM	1,00
81 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
82 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm - w tym m.in. elementy podposadzkowe parteru (obmiar szacunkowy; w pozycji ujęto całkowity koszt demontażu rur w zakresie umożliwiającym podpięcie wszystkich urządzeń sanitarnych i ich właściwe wykorzystanie; koszt odtworzenia ujęto w osobnej pozycji)	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm - w tym m.in. elementy podposadzkowe parteru (obmiar szacunkowy; w pozycji ujęto całkowity koszt demontażu rur w zakresie umożliwiającym podpięcie wszystkich urządzeń sanitarnych i ich właściwe wykorzystanie; koszt odtworzenia ujęto w osobnej pozycji)	m		
		17,0	m	17,00	
				RAZEM	17,00
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		poz.78 + {zlew w przedsionku pom. 2/01} 1 + {umywalki parteru w WC i pisuar} 3	msc.	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,0	m	1,00	
		ilość podejść		RAZEM	5,00
		łączna długość		RAZEM	1,00
85 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		{WC na parterze} 3	msc.	3,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1,0	m	1,00	
		ilość podejść		RAZEM	3,00
		łączna długość		RAZEM	1,00
86 d.3.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
87 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia (Wykonawca ustali we własnym zakresie) z kosztem utylizacji, opłatą za składowanie - zmieszane odpady	m3		
		3,0	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		INSTALACJA WODY			
88 d.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		{pom. 1/07} 1 + {kotłownia pom. 1/02} 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.88 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		61,0	m	61,00	
				RAZEM	61,00
3.3		INSTALACJA KANALIZACJI			
91 d.3.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewu gospodarczego na ścianie (zlew z kołnierzem zabezpieczającym ścianę przed zamoczeniem)	szt.		
		{pom. 1/07} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.3.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie - zlew jednokomorowy	szt.		
		{kotłownia pom. 1/02} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		37,0	m	37,00	
				RAZEM	37,00
95 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75-110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - w tym m.in. elementy podposadzkowe parteru (obmiar szacunkowy; w pozycji ujęto całkowity koszt odtworzenia rur w zakresie umożliwiającym podpięcie wszystkich urządzeń sanitarnych i ich właściwe wykorzystanie)	m		
		poz.82 * 1,5	m	36,00	
				RAZEM	36,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm nw budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - w tym m.in. elementy podposadzkowe parteru (obmiar szacunkowy; w pozycji ujęto całkowity koszt odtworzenia rur w zakresie umożliwiającym podpięcie wszystkich urządzeń sanitarnych i ich właściwe wykorzystanie)	m		
		poz.83 * 1,5	m	25,50	
				RAZEM	25,50
3.4		PRACE NAPRAWCZE WYKOŃCZENIOWE			
97 d.3.4	KNNR 2 0802-06 analogia	Szpachlowanie ścian i sufitów (dwukrotne) Krotność = 2	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	38,30	
				RAZEM	38,30
98 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (R=2)	m2		
		28,8	m2	28,80	
				RAZEM	28,80
99 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome (R=2)	m2		
		9,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
100 d.3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (R=2)	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	38,30	
				RAZEM	38,30
101 d.3.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - odtworzenie (rozmiar i typ w nawiązaniu do istniejących)	m2		
		poz.75	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
102 d.3.4	KNR 2-02 1118-05 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej - odtworzenie (rozmiar i typ w nawiązaniu do istniejących)	m2		
		poz.76	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
103 d.3.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym - maskowanie instalacji	m2		
		23,0	m2	23,00	
				RAZEM	23,00