

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa, rozbudowa i remont budynku po byłej rzeźni w radomyślu Wielkim na budynek "Pamięci i Tradycji"		
1	Rozdział	Kanalizacja wewnętrzna		
1.1	Element	Sanitarna		
1.1.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18*0,5*0,8	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3
1.1.2	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18*0,8*0,8	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m3
1.1.3	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	3,000
1.1.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	6,000
1.1.5	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	12,000
1.1.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3,000
1.1.7	KNR 401/209/3	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,2*0,2	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m2
1.1.8	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt	2,000
1.1.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
1.1.10	KNRW 215/212/6	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	1,000
1.1.11	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.12	KNR 215/221/2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.13	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000
1.1.14	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
1.1.15	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000
1.1.16	KNR 215/208/5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2	Rozdział	Instalacja wewnętrzna wody ciepłej i zimnej		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 13/127/1	Rurociągi z rur PE o średnicy 20 mm	m	12,000
2.1.2	KNR 13/127/2	Rurociągi PE o śr. 25 mm	m	4,000
2.1.3	KNR 13/127/3	Rurociągi z rur PE o średnicy 32 mm	m	11,000
2.1.4	KNR 13/127/4	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm	m	3,000
2.1.5	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12+4+11	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m
2.1.6	KNRW 216/507/2 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi, izolacja grubości 30-50 mm w 1-ej warstwie, i 42-57 mm	m	3,000
2.1.7	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lśojące o śr.nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
2.1.8	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 5 dm3	kpl	1,000
2.1.9	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.10	KNR INSTAL 215/109/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 20 mm, zawór przelotowy	szt	2,000
2.1.11	KNR INSTAL 215/109/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 20 mm, zawór zwrotny	szt	2,000
2.1.12	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	6,000
2.1.13	KNR INSTAL 215/109/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 40 mm, zawór przelotowy	szt	1,000
2.1.14	KNR INSTAL 215/110/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, główny (domowy), Dn 20 mm, wodomierz do wody zimnej	kpl	1,000
2.1.15	KNR INSTAL 215/109/2 (1)	Filtr wodny gwintowane, Dn 20 mm, zawór przelotowy	szt	1,000
2.1.16	KNR INSTAL 215/109/5 (1)	Zawory zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 40 mm, zawór przelotowy	szt	1,000
2.1.17	KNR INSTAL 215/108/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142+47+15+28	232,000000	
		RAZEM:	232,000000	m 232,000
3	Rozdział	Instalacja co		
3.1	Element	instalacja grzejnikowa		
3.1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	6,000
3.1.2	KNR 215/415/2 (1)	Zawory do c.o., Dn 20 mm	szt	6,000
3.1.3	KNR 215/415/2 (1)	Zawory do regulacji c.o., 4017 M Dn 20 mm	szt	2,000
3.1.4	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	38,000
3.1.5	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	8,000
3.1.6	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
3.1.7	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. Fi 25,0/1,5 mm	m	4,000
3.1.8	KNR INSTAL 215/301/7	Rurociągi c.o. Fi 35,0/1,5 mm	m	28,000
3.1.9	KNR INSTAL 215/301/9	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie twarde, Fi 54,0/2,0 mm	m	6,000
3.1.10	KNRW 216/507/1	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+28+6+22	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m 60,000
3.1.11	KNR 215/408/5 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 50 mm	szt	2,000
3.1.12	KNR 215/408/5 (1)	Zawór zwrotny Fi 50 mm	szt	1,000
3.1.13	KNR 215/408/5 (1)	Filtr siatkowy Fi 50 mm	szt	2,000
3.1.14	KNR 215/415/3 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 25 mm	szt	3,000
3.1.15	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm	m	22,000
3.1.16	KNRW 215/531/1	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
3.1.17	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV33-60/0,6m	szt.	1,000
3.1.18	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe CV33-60/1,4	szt.	2,000
3.1.19	KNRW 215/427/1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	3,000
3.1.20	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28+4+6	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m 38,000
3.2	Element	Ogrzewanie podłogowe		
3.2.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	3,000
3.2.2	KNR 215/415/3 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 25 mm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	2,000
3.2.4	KNRW 215/410/2 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt	42,000
3.2.5	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm	m	738,000
3.2.6	KNR 215/415/3 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 25 mm	szt	2,000
3.2.7	KNR 215/415/3 (1)	Zawory c.o., Dn 25 mm	szt	2,000
3.2.8	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
3.2.9	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	738,000
3.3	Element	KOTŁOWNIA		
3.3.1	KNRW 215/315/2	Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny 30 kW	kpl	1,000
3.3.2	KNR 215/408/5 (1)	Zawory tródrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt	1,000
3.3.3	KNRW 215/517/2	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,000
4	Rozdział	Wentylacja pomieszczeń wywiewna		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNRW 217/152/2	Wentylator typu VAM 464	szt.	2,000
4.1.2	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3,14*0,05*(10+8)	5,652000	
		RAZEM:	5,652000	m2
5	Rozdział	Wentylacja mechaniczna z rekuperatorem		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4,000
5.1.2	KNRW 217/147/1 (1)	Czerpnie ściennie kołowe, o średnicy 180mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5.1.3	KNRW 217/147/1 (1)	Wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 180mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
5.1.4	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne zawory nawiewne dn125 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	6,000
5.1.5	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne -zawory wywiewne dn125 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	6,000
5.1.6	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3,14*0,1*(9,5+6,5+1,5+5+4+5+5+2,5+2,5+1)	26,690000	
		RAZEM:	26,690000	m2
5.1.7	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3,14*0,08*(4*2)	4,019200	
		RAZEM:	4,019200	m2
5.1.8	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*3,14*0,06*(2,5+2,5+3,5+2,5+3+1+4)	7,159200	
		RAZEM:	7,159200	m2
5.1.9	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości 30-80 mm płytami poliuretanowymi grubości 30 mm zbiorników-ścian bocznych o średnicyzewewnętrznej do 2200 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		26,69+4,019+7,159	37,868000	
		RAZEM:	37,868000	m2
5.1.10	KNRW 215/501/1	Centrala wentylacyjna z rekuperacją 630 m3/h z automatyką i nagrzewnicą elektryczna	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.11	KNRW 217/320/ 6 analogia	Analogia: Kurtyna powietrzna elektryczna nad drzwiami wejściowymi szer. do 130 cm 3 poziomy mocy grzewczej: 2,7 / 5,3 / 8 kW, zasilanie 230/400V przepływ powietrza na poziomie 1700m ³ /h - efektywna blokada przed owadami, kurzem i zanieczyszczeniami, maksymalna prędkość powietrza 13,6 m/s - zapewnia skuteczną barierę przeciwko niekontrolowanym stratom ciepła, tryb "zimny" - nadmuch powietrza bez zmiany jego temperatury - możliwość zastosowania jako cyrkulacja w sezonie letnim, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000