

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ARANŻACJA PARTERU WRAZ Z OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM DLA PARTERU BUDYNKU, UMOŻLIWIAJĄCYM PÓŹNIEJSZĄ ROZBUDOWĘ INSTALACJI NA POZOSTAŁYCH KONDYGNACJACH BUDYNKU UMK		
1	Element	Wymiana grzejników płytowych na parterze		
1	KNNR 4/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	kpl	26
2	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 700 mm, typ, FC 22, (2-płytowy)	szt	25
3	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000 mm, typ, FC 22, (2-płytowy)	szt	1
4	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	26
5	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	26
6	KNR 35/215/4	Głowica termostaticzna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	26
7	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	26
2	Element	Instalacja wody system zgrzewany		
8	KNRW 402/150/1	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody 10 dm ³ , podumywalkowy	szt	1
9	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm zimna woda	m	25
10	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm zimna woda	m	5
11	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm zimna woda	m	5
12	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm ciepła woda	m	30
13	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1
14	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy ćwierćobrotowy Dn 15	szt.	10
15	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy do WC Dn 15	szt.	3
16	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm umywalka, zlew,		
Wyliczenie ilości robót:				
umywalki		4	4,000000	
zlew		1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
17	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm wc, pisuar, zawór czerpalny		
Wyliczenie ilości robót:				
WC		3	3,000000	
Pisuar		1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
18	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m	55
19	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Termorock - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 25 mm	m	5
20	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Termorock - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	5
21	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	65
22	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	65
3	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
23	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	12
24	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8

ARANŻACJA PARTERU WRAZ Z
OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM DLA
PARTERU BUDYNKU, UMOŻLIWIAJĄCYM
PÓŹNIEJSZĄ ROZBUDOWĘ INSTALACJI NA
POZOST...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalka	4	4,000000	
	pisuar	1	1,000000	
	zlew	1	1,000000	
	wpust	1	1,000000	
	RAZEM:		7,000000	szt 7,000
26	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC	3	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	szt 3,000
27	KNRW 215/213/5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm - analogia dla zaworu napowietrzającego fi 50 mm	szt.	1
28	KNRW 215/222/1	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 50' mm	szt	1
29	KNRW 402/217/7	Montaż wpustu ściekowego, podłogowego Fi' 50' mm	szt	1
30	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Duofix, na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1
31	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Duofix Basic, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	2
32	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny dla niepełnosprawnych	szt	1
33	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2