

Przedmiar robót

Wymiana instalacji wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji oraz pionów kanalizacyjnych w budynku przy Oś. Widokowe 9 w Trzebini - piony

Budowa: Wymiana instalacji wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji oraz pionów kanalizacyjnych w budynku przy Oś. Widokowe 9 w Trzebini.

Obiekt: Oś. Widokowe 9 w Trzebini

Zamawiający: Powszechna Spółdzielnia Mieszkaniowa w Chrzanowie
Chrzanów ul. Kardynała Wyszyńskiego 17

Jednostka opracowująca kosztorys: P.H.K. ALFA
UL. KATOWICKA 42
43-200 PSZCZYNA

Kosztorys opracowali:

Franciszek Trzęsicki,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 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 zawory odcinające mieszkania dn 15 1*5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	16	szt
3.11 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	5,000	16	szt
3.12 KNRW 215/123/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	5,000	16	kpl
3.13 KNRW 215/131/1 (1) Wodomierz w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania, wymiana, Fi·15·mm - demontaż i ponowny montaż istniejącego wodomierza	5,000	16	szt
3.14 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzy sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm 79+54+67+5 = $\frac{205,000000}{205,000}$	205,000		m
4 Montaż rur ULTRA BOR PLUS PN 20 - pion łazienkowo kuchenny i łazienkowy ciepła woda i cyrkulacja pion od 1 do 16			
4.1 KNR 215/103/1 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15·mm	32,000		m
4.2 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	43,000		m
4.3 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	66,000		m
4.4 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	307,000		m
4.5 KNRW 215/116/3 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm analogia przepięcie instalacji stara/nowa	1,000	16	szt
4.6 KNRW 215/116/2 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25·mm analogia przepięcie instalacji stara/nowa	1,000	16	szt
4.7 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 analogia przepięcie instacji stara/nowa (cyrkulacja)	2,000	16	szt
4.8 KNRW 215/121/3 (2) Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32·mm	2,000	16	szt
4.9 KNRW 215/121/2 (2) Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25·mm	2,000	16	szt
4.10 KNRW 215/121/1 (2) Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20·mm 1+5 = $\frac{6,000000}{6}$	6	16	szt
4.11 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 1*5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	16	szt
4.12 KNRW 215/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm - zawory kulowe	80,000		szt
4.13 KNRW 215/123/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm 1*5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	16	kpl
4.14 KNRW 402/131/1 Wodomierz w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania, wymiana, Fi·15·mm, demontaż i ponowny montaż istniejącego wodomierza 5*1 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	16	szt
4.15 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm 32+307+66+43 = $\frac{448,000000}{448,000}$	448,000		m
4.16 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 28·48·mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm, gr. 40mm	43,000		m
4.17 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28·48·mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm, gr. 6mm	67,000		m
4.18 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 28·48·mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm, gr. 25mm	66,000		m
4.19 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28·35·mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm, gr. 6mm	54,000		m
4.20 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 28·48·mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm, gr. 25mm	323,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.21 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 28-35-mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm, gr. 6mm	95,000		m
4.22 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 28-48-mm - analogia otulina PE, lambda (20°C)=0,0368/mK o średnicy wewn. 42 mm, gr. 6mm	5,000		m
5 Demontaż pionów kanalizacyjnych łazienkowo kuchennych - pion od 1 do 19			
5.1 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi- 100-mm pionice 2,5 = $\frac{2,500000}{2,500}$	2,500	13	m
5.2 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi- 110-mm pion kanalizacyjny dz 110 parter - III 2,8*5 = $\frac{14,000000}{14,000}$	14,000	13	m
5.3 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm - fi75	16,50	6	m
5.4 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm podejścia do mieszkań dn 50 wanna,zlew 2*5 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000	16	szt
5.5 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm podejścia do WC dz 110 1*5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	8	szt
5.6 KNR 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych , ustęp z miską porcelanową 20 = $\frac{20,000000}{20,000}$	20,000		kpl
5.7 KNR 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową typu GEBERIT 40-20 = $\frac{20,000000}{20,000}$	20,000		kpl
5.8 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-100-mm, analogia demontaż czyszczaka fi 100mm	1,000	13	szt
5.9 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi-50-80-mm, analogia demontaż czyszczaka fi 75mm	1,000	6	szt
6 Montaż pionów kanalizacyjnych łazienkowo kuchennych z PCV dz 110 i 75 pion od 1 do 19			
6.1 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm pion kanalizacyjny dz 110 2,5+5*2,8 = $\frac{16,500000}{16,500}$	16,500	13	m
6.2 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm pion kanalizacyjny dz 75 2,5+5*2,8 = $\frac{16,500000}{16,500}$	16,500	6	m
6.3 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm podejścia do mieszkań dn 50 wanna , zlew 2*5 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000	16	szt
6.4 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm podejścia do WC dz 110 1*5 = $\frac{5,000000}{5,000}$	5,000	8	szt
6.5 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm podłączenie , wanny zlew 2*5 = $\frac{10,000000}{10,000}$	10,000	16	m
6.6 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm podłączenie wc 0,5*5 = $\frac{2,500000}{2,500}$	2,500	8	m
6.7 KNR 402/215/1 Wymiana dołącznika analogia spięcie kanallizacji - analogia stara/ nowa, fi-100-mm	2,000	19	szt
6.8 KNR 402/224/1 Demontaż i ponowny montaż ustępowej siedzeniowej fajansowej	20,000		szt
6.9 KNR 402/224/1 Demontaż i ponowny montaż miski ustępowej siedzeniowej fajansowej typu GEBERIT 40-20 = $\frac{20,000000}{20,000}$	20,000		szt
6.10 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	1,000	13	szt
6.11 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm, analogia montaż podejścia pod wywiewkę	1,000	13	szt
6.12 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	13,000		szt
6.13 KNR 215/217/1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	1,000	6	szt
6.14 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm, analogia montaż podejścia pod wywiewkę	1,000	6	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.15 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75 mm				6,000		szt
7 Malowanie instalacji gazowej						
7.1 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne farbą przeciwrzdzewną w kolorze żółtym				1,5+1,1+4*2,8 = 13,800000 13,800	13,800	19 m
8 Roboty budowlane w mieszkaniach						
8.1 KNRW 401/212/6 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie pion łazienkowy pion łazienkowo-kuchenny				0,9*0,2*0,16*5 = 0,144000 0,144	0,144	19 m3
8.2 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe przepony pion łazienkowy				0,144 = 0,144000 0,144	0,144	19 m3
8.3 KNR 401/208/2 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm, podejścia pod wanny podejścia pod wanny				5 = 5,000000 5,000	5,000	19 szt
8.4 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm podejścia pod wanny				5 = 5,000000 5,000	5,000	19 szt
8.5 KNR 202/2004/2 Demontaż obudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa pionu łazienkowego - analogia demontaż obudowy R = 0,5; M=0 R= 0,500 M= 0,000 S= 1,000 obudowa pionu				0,9*2,5*5 = 11,250000 11,250	11,250	19 m2
8.6 KNR 202/2004/2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, pion				0,9*2,5*5 = 11,250000 11,250	11,250	19 m2
8.7 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach - analogia przygotowanie otworów dla drzwiczek rewizyjnych 30x40				1*5 = 5,000000 = 0,000000 5,000	5,000	19 szt
8.8 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne analogia drzwiczki rewizyjne 30x40				1*5 = 5,000000 5,000	5,000	19 szt
8.9 KNR 401/106/5 Analogia - Usuniecie gruzu z budynku przekucia w pionach obudowa pionów rura PCV fi 110 rura PCV fi 50				0,144*19+1*5*14*0,1*0,1 = 3,436000 11,25*0,012*19 = 2,565000 16,5*13*3,14*0,11*0,0055 = 0,407486 10*16*3,14*0,055*0,0055 = 0,151976 6,560	6,560	m3
8.10 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii IV					6,560	m3
8.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1-km					6,560	5 m3
8.12 Kalkulacja własna Kalkulacja własna - utylizacja gruzu					6,560	m3
8.13 Kalkulacja własna Kalkulacja indywidualna wywóz złomu stalowego do punktu skupu w Trzebini						
rura fi 32 (43+67)*1,57 = 172,700000						
rura fi 25 (54+66)*1,13 = 135,600000						
rura fi 20 (307+79)*0,81 = 312,660000						
rura fi 15 32*0,62 = 19,840000						
rura fi 40 5*2,01 = 10,050000						
				650,850	650,850	kg