

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Demontaż rur stalowych - Poziomy instalacji zimnej wody		
1.1	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, f' 40-50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dn 50	3+2+3+2	10,000000	
	poziom piwnic dn 40	10+8+9+3+2	32,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,0
1.2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, f' 25-32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dn 32	15+9+3*2+6+9+6*1+10+5*1	66,000000	
	poziom piwnic dn 25	4*1+2*1+5+1*1	12,000000	
		RAZEM:	78,000000	m 78,0
1.3	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, f' 25-32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zawory odcinające dn 32	15	15,000000	
	zawory odcinające dn 25	7	7,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt 22,0
2	Element	Montaż rur polipropylenowych rury PP - PN 20 , Poziom instalacji wody zimnej		
2.1	KNRW 215/111/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dn 63	3+2+2+3+2+8+3+2+1	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m 26,000
2.2	KNRW 215/111/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dz 50	8+12+8+7+5	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,0
2.3	KNRW 215/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dz 40 podejścia pod piony	7+5+3*2+4+5+2*1+5+4+3*1	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m 41,0
2.4	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podejścia pod pion dn 32	4*1+2*1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
2.5	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podejścia pod pion dn 25	4*1+2*1+1*1	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
2.6	KNRW 215/116/5 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 63mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyłącze kl I III,V	3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
2.7	KNRW 215/116/4 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod zawory podpionowe	9	9,000000	
	pod zawory antyskaż	3	3,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,0
2.8	KNRW 215/116/3 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod zawory pionowe	6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
2.9	KNRW 215/116/2 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod zawory podpionowe	7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNRW 215/119/6 (2)	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 63 mm Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,00
2.11	KNRW 215/119/5 (2)	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.12	KNRW 215/119/4 (2)	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40 mm Wyliczenie ilości robót: podejście pod piony 2+9 RAZEM: 11,000000	szt	11,0
2.13	KNRW 215/119/3 (2)	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 32 mm Wyliczenie ilości robót: podejścia pod piony 6 RAZEM: 6,000000	szt	6,000
2.14	KNRW 215/119/2 (2)	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm Wyliczenie ilości robót: podejścia pod piony 7 RAZEM: 7,000000	szt	7,000
2.15	KNRW 215/121/6 (2)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 63 mm Wyliczenie ilości robót: 3+3+2 RAZEM: 8,000000	szt	8,000
2.16	KNRW 215/121/5 (2)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2+3+4+2 RAZEM: 11,000000	szt	11
2.17	KNRW 215/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm ze śrubunkiem Wyliczenie ilości robót: Przyłącz kl. I, III, V 3 pod piony RAZEM: 3,000000	szt	3
2.18	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm ze śrubunkiem Wyliczenie ilości robót: pod piony 15 RAZEM: 15,000000	szt	15,000
2.19	KNRW 215/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych Dn 32 mm - analogia zawór antyskażeniowy SOCLA EA291NF Wyliczenie ilości robót: przyłącz kl. I, III, V 3 RAZEM: 3,000000	szt	3
2.20	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm Wyliczenie ilości robót: pod piony 7 RAZEM: 7,000000	szt	7,000
2.21	KNRW 215/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Wyliczenie ilości robót: 26+40+41+6+7 RAZEM: 120,000000	m	120,0
3	Element	Stacja ciepła woda i cyrkulacja		
3.1	KNRW 215/123/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	kpl	3
3.2	KNRW 215/140/1 (1)	Wodomierze, Dn 15 mm na cyrkulacji ciepłej wody firmy APTOR Dn 15, Q=1,6m3/h Apator Smart D+JS90 1,6	kpl	3
3.3	KNRW 215/123/3 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	kpl	3
3.4	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, Dn 25 mm na ciepłej wodzie firmy APATOR DN 20 Q3=4 m3/h Apator Smart D JS904	kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Roboty budowlane - poziom piwnic		
4.1	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m ² , beton żwirowy o grubości do 20 cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,6*(8+6+4)		
		RAZEM:	3,240000	
			m2	3,240
4.2	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 8+9+7		
		RAZEM:	24,000000	
			szt	24,0
4.3	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2 m ² , przy głębokości ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót: 18		
		RAZEM:	18,000000	
			szt	18
4.4	KNRW 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie c., grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 0,2*0,6*24		
		RAZEM:	2,880000	
			m2	2,880
4.5	KNRW 401/711/7 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynk c-w., do 1 m ² Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,7*2*24		
		RAZEM:	13,440000	
			m2	13,440
4.6	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: piwnice 3,24*0,3+24*0,12*0,2		
		RAZEM:	1,548000	
			m3	1,55
4.7	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	1,55
4.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=5,00	m3	1,55
4.9		kalkulacja własna - utylizacja gruzu	m3	1,55
4.10		Kalkulacja indywidualna wywóz złomu stalowego do punktu skupu w Trzebini Wyliczenie ilości robót: rura fi 40 (32)*2,01 rura fi 32 (66)*1,57 rura fi 25 (12)*1,13 rura fi 50 (10)*2,78		
		RAZEM:	209,300000	
			kg	209,30