

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	2+2+7+3+2	16,000000	
	poziom piwnic dn 40	17+2+10	29,000000	
	RAZEM:		45,000000	m
1.2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, f' 25-32' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom piwnic dn 32	2+10+4*2+9+10+2*2+2*1	45,000000	
	poziom piwnic dn 25	2*2+2*2	8,000000	
	RAZEM:		53,000000	m
1.3	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, f' 25-32' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zawory odcinające dn 32	8	8,000000	
	zawory odcinające dn 25	8	8,000000	
	RAZEM:		16,000000	szt
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	2+2+20+3+2+6	35,000000	
	RAZEM:		35,000000	m
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 + podejścia pod piony	6+10+5	21,000000	
	RAZEM:		21,000000	m
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	10+4+6	20,000000	
	RAZEM:		20,000000	m
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*2+2*2+2*1	14,000000	
	RAZEM:		14,000000	m
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	2*2+2*2	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	m
2.6	KNRW 215/116/5 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 63mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyłącze kl II i IV	2	2,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
2.7	KNRW 215/116/4 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 40' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod zawory podpionowe	4	4,000000	
	pod zawory antyskaż	2	2,000000	
	RAZEM:		6,000000	szt
2.8	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod zawory pionowe	8	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod zawory podpionowe 4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
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+1		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00
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:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
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+2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,0
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 4+4		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
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 2+2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
2.15	KNRW 215/121/6 (2)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+3		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			szt	9,000
2.16	KNRW 215/121/5 (2)	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+4		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5
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:		
		kl. I i IV przyłącz 1+1		2,000000
		pod piony 4		4,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6
2.18	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. II i IV 2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
2.19	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 8		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
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 4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
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:		
		35+21+20+14+8		98,000000
		RAZEM:		98,000000
			m	98,0
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	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	1
3.3	KNRW 215/123/3 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	kpl	1
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	1
4	Element	Roboty budowlane - poziom piwnic		
4.1	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10`m2, 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) 2,520000 RAZEM: 2,520000	m2	2,520
4.2	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 6+7 13,000000 RAZEM: 13,000000	szt	13,0
4.3	KNRW 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2`m2, przy głębokości ponad 10`cm Wyliczenie ilości robót: 14 14,000000 RAZEM: 14,000000	szt	14
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*13 1,560000 RAZEM: 1,560000	m2	1,560
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`m2 Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,7*2*13 7,280000 RAZEM: 7,280000	m2	7,280
4.6	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: piwnice 2,52*0,3+13*0,12*0,2 1,068000 RAZEM: 1,068000	m3	1,07
4.7	KNR 401/108/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii IV	m3	1,12
4.8	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=5,00	m3	1,12
4.9		kalkulacja własna - utylizacja gruzu	m3	1,12
4.10		Kalkulacja indywidualna wywóz złomu stalowego do punktu skupu w Trzebini Wyliczenie ilości robót: rura fi 40 (29)*2,01 58,290000 rura fi 32 (45)*1,57 70,650000 rura fi 25 (8)*1,13 9,040000 rura fi 50 (16)*2,78 44,480000 RAZEM: 182,460000	kg	182,46