

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - wewnątrz budynku			
1 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8.2	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
2 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
4 d.1	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 5.4	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
7 d.1	KNR-W 4- 02 0202-03- analogia	Montaż dołącznika (traper) o śr. 110 mm do istniejącej kanalizacji z rur żeliwnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.8	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.10	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
13 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
2		Likwidacja szamba			
14 d.2	KNR 4-05II 0122-06	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - doły gnilne (szambo) 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.2	KNR 2-01 0320-0203- analogia	Zasypywanie szamba 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	Roboty Instalacyjne - wykonanie WC			
1.1	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna - DLA LOKALU W SUTERENIE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
1		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0233-06				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0233-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.	15 0207-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
6	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-01				
1		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - analogia	szt.		
d.1.	15 0222-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	15 0230-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
1		poz.5	m	5.200	
				RAZEM	5.200
10	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-01				
1		poz.9	m	5.200	
				RAZEM	5.200
11	KNR 2-15	Montaż urządzenia Sanitop Silence firmy SFA POLAND	kpl.		
d.1.	0224-02-				
1	ANALOGIA	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Montaż urządzenia SANIVITE Silence firmy SFA POLAND	kpl.		
d.1.	0224-02-				
1	ANALOGIA	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	03				
1		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle/betonie	m		
d.1	1207-01	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
2	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze TE kpl. (wg schematu)	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0204-03	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany/betonowym	szt.		
d.1	0301-12	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o do śr.do 80 mm	szt.		
d.1	0302-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	(21*0.1*0.1)	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.1	0201-02	22*0.3	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	12	szt.żył	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02	2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00