

BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE, UL. LEGNICKA - INSTALACJA WOD. - KAN., WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - ETAP II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-02	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	Obmiar dodatkowy 1	prób.		1.00
		poz.1+poz.2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.3	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy ćwierćobrotowy Dn:15 mm	szt.		
d.1	0130-01	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1	0135-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4	Zawór termostaticzny do c.w.u. z bezpośrednim pomiarem temperatury instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	analogia	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-02	6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00

BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE, UL. LEGNICKA - INSTALACJA WOD. - KAN., WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - ETAP II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N) 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N) 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	Kalkulacja indyw.	Wykonanie badań wody po wykonaniu instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
21 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka kanalizacyjnego 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o wym. 140x140 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Napowietrzacz D:110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE, UL. LEGNICKA - INSTALACJA WOD. - KAN., WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - ETAP II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 65 cm z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze + Zawór pisuarowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNNR 8 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		WENTYLACJA			
39 d.3	KNR 2-17 0204-01	Dostawa i montaż : Wentylator np. ELS-VEZ 100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.3	KNR 2-17 0139-01 analogia	Dostawa i montaż : Skrzynka montażowa do wentylatora np. ELS-GDBZR	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm	m ²		
		3.14*0.1*4.5	m ²	1.41	
				RAZEM	1.41
42 d.3	Kalkulacja własna	Przewód elastyczny FLEX D:80 mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny o mocy 500W, 230V z termostatem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY BUDOWLANE			
44 d.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia w stropie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.4	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej R=2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.4	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. R=2	szt.		
		poz.46	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.4	KNR 4-01 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.4	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.48	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

BUDYNEK KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CHORZOWIE, UL. LEGNICKA - INSTALACJA WOD. - KAN., WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - ETAP II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	KNNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - obudowa pionu kanalizacyjnego 5.0*0.6	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
52 d.4	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km 0.65	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
54 d.4	Kalkulacja indyw.	Koszty składowania na wysypisku gruzu poz.53	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65