

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

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	8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
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	prób.		1.00
		1			
		poz.1+poz.2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	poz.3	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-09	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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 i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy ćwierćobrotowy Dn:15 mm	szt.		
d.1	0130-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką	szt.		
d.1	0137-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Baterie natryskowe naścienne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	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
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1	0101-02	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-11	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 8	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm	szt		
d.1	0112-07	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	Kalkulacja indyw.	Wykonanie badań wody po wykonaniu instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
18 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka kanalizacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o wym. 140x140 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNNR 4 0213-05 analogia	Napowietrzacz D:110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 0-35 0125-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, kwadratowe + brodzik 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNNR 4 0218-01 analogia	Zestaw odpływowo-przelewowy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 8 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		KLIMATYZACJA I WENTYLACJA			
35 d.3	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż: Zestaw klimatyzacyjny systemowy np. MSX-2A28VB firmy MITSUBISHI składający się z jednej jednostki zewnętrznej (MUX-2A59VB) oraz dwóch jednostek wewnętrznych (MSC-GA35VB i MSC-GA20VB) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż: Instalacja do klimatyzatorów j.w. z rur miedzianych 6 / 10 mm izolowanych otuliną Armaflex gr. 19 mm o długości L = 24 m wraz z instalacją zasilająco-sterującą pomiędzy jednostkami 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	Kalkulacja indyw.	Próby, regulacja i uruchomienie instalacji klimatyzacji 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej na ścianie budynku pod agregat zewnętrzny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR 0-35 0112-01	Pompka do skroplin wraz z podejściem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfon z zamknięciem kulowym DN32 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.3	KNR 2-17 0204-01	Dostawa i montaż : Wentylator np. ELS-VEZ 100 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.3	KNR 2-17 0139-01 analogia	Dostawa i montaż : Skrzynka montażowa do wentylatora np. ELS-GDBZR 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.3	KNR 2-17 0139-01 analogia	Dostawa i montaż : Wywiewnik systemowy do zabudowy podtynkowej np. ELS-ZA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.3	Kalkulacja własna	Przewód elastyczny FLEX D:80 mm 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.3	KNR 0-38 0103-03	Grzejnik elektryczny o mocy 1kW, 230V z termostatem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY BUDOWLANE			
48 d.4	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 2.5*0.3	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
49 d.4	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - rozkucie posadzki pod kanalizację sanitarną 2.5	m m	2.50	

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.50
50	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 2.5*0.3*0.3	m ³ m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
51	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa 2.5*0.3*0.1	m ³ m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
52	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka piaskowa 2.5*0.3*0.2	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
53	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 2.5*0.3*0.3	m ³ m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
54	KNNR 2 d.4 1204-01	Posadzki jednobarwne lastrykowe jednowarstwowe gr. 20 mm 2.5*0.3	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
55	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicia w stropie 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
56	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNR 4-01 d.4 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej R=2 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR 4-01 d.4 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. R=2 poz.57	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59	KNR 4-01 d.4 0333-16 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-01 d.4 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.59	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 2 d.4 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - obudowa pionu kanalizacyjnego 2.5*0.6	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
62	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
63	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
64	KNR 4-01 d.4 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNR 4-01 d.4 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.4	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km grunt.kat. IV 0.23	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
67 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10.0 km 0.55	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
68 d.4	Kalkulacja indyw.	Koszty składowania na wysypisku gruzu i ziemi poz.66+poz.67	m ³ m ³	 0.78	
				RAZEM	0.78