

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- naw- czy	Lokalizacja	j.m.	Poszc z	Ra- zem
Kaplica-instalacje sanitarne w budynku.							
1 Instalacja wody zimnej oraz ciepłej w budynku							
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o			m		
d.1	0105-01	połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*5			m	10.00	
						RA- ZEM	10.00
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm			m		
d.1	0103-02	stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.5*2			m	5.00	
						RA- ZEM	5.00
3	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami rurociągów o śr.zewn.			m ²		
d.1	0501-01	22-28 mm (jedna warstwa) 20*3.14*0.025			m ²	1.57	
						RA- ZEM	1.57
4	KNR 2-16	Drut grzewczy, VCD 10/230 23m dla potrzeb zabezpiecza-			komp		
d.1	0501-01	nia instalacji wody 1			komp	1.00	
						RA- ZEM	1.00
5	KNR INSTAL	Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego			kpl.		
d.1	0106-01	głównego (domowego) o śr.nom. 15 mm 1			kpl.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
6	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody			szt.		
d.1	0107-05	zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
7	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm wody zimnej			szt.		
d.1	0107-01	do złączek do węża 1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
8	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody			szt.		
d.1	0107-01	zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowej 2			szt.	2.00	
						RA- ZEM	2.00
9	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody			szt.		
d.1	0107-01	zimnej lub ciepłej do podgrzewacza wody ciepłej 2			szt.	2.00	
						RA- ZEM	2.00
10	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm			szt.		
d.1	0118-01	1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkal-			m		
d.1	0128-01	nych 20			m	20.00	
						RA- ZEM	20.00
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych,			m		
d.1	0126-01	stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm) 20			m	20.00	
						RA- ZEM	20.00
13	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm			szt.		
d.1	0137-02	1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- naw- czy	Lokalizacja	j.m.	Poszc z	Ra- zem
2 Instalacja kanalizacyjna w budynku							
14 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych			m		
		3			m	3.00	
						RA- ZEM	3.00
15 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych			m		
		3			m	3.00	
						RA- ZEM	3.00
16 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			m		
		5			m	5.00	
						RA- ZEM	5.00
17 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podwórzowy ACO GALA z rusztem ocynkowanym			szt.		
		1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
18 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			szt.		
		1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych			podej.		
		2			podej.	2.00	
						RA- ZEM	2.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych			podej.		
		1			podej.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem			kpl.		
		1			kpl.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek			kpl.		
		1			kpl.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"			kpl.		
		1			kpl.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podwórzowy ACO GALA z rusztem ocynkowanym			szt.		
		1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody typ GLASS SC 150P			kpl.		
		1			kpl.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
3 Wentylacja mechaniczna							
26 d.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe typ TFER 315 na podstawie dachowej TOB			szt.		
		1			szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
27 d.3	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 300 mm - udział kształtek do 35 %			m ²		
		2*0.315*3.14			m ²	1.98	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wyko- naw- czy	Lokalizacja	j.m.	Poszc z	Ra- zem
						RA- ZEM	1.98
28 d.3	KNR-W 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 2*0.250*3.14			m ² m ²	1.57	
						RA- ZEM	1.57
29 d.3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie dachowa typ C 250 mm na podstawie dachowej do dachów skośnych 1			szt. szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
30 d.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory typ EDM80 osadzone na kratce 1			szt. szt.	1.00	
						RA- ZEM	1.00
31 d.3	KNR 2-17 0156-01	Kratki wentylacyjne wywiewne 300x300mm 2			szt. szt.	2.00	
						RA- ZEM	2.00
4 Roboty budowlane towarzyszące							
32 d.4	KNR 3 0303- 01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej 0.2			m ³ m ³	0.20	
						RA- ZEM	0.20
33 d.4	KNR 3 0302- 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.2			m ³ m ³	0.20	
						RA- ZEM	0.20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	118.53		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Producent	Cena producenta	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		1.00							
2.	cegła budowlana	szt	74.40		74.40				EKK			
3.	czerpnie powietrza dachowa 315 mm na podstawie dachowej	szt	1.00		1.00							
4.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.00		1.00							
5.	druk grzewczy	szt	1.00		1.00							
6.	folia aluminiowa	kg	0.14		0.14							
7.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2.60		2.60							
8.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12.00		12.00							
9.	konstrukcje wsporcze do rur miedzianych	kg	0.40		0.40							
10.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt	6.00		6.00							
11.	Kształtka went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	m ²	1.03		1.03							
12.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	1.03		1.03							
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	11.15		11.15							
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	1.35		1.35							
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.10		3.10							
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	1.62		1.62							
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	4.22		4.22							
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.50		10.50							
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.60		0.60							
20.	otuliny z poliuretanu gr. 30 mm	m	6.04		6.04							
21.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	6.00		6.00							
22.	Podgrzewacz ciepłej wody typ GLASS SC 150P	szt	1.00		1.00				BUD			
23.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	0.71		0.71							
24.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.00		1.00							
25.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m ²	2.66		2.66							
26.	przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	1.00		1.00							
27.	rury miedziane, stan twarde F-37 o śr.nom. 15 mm	m	0.42		0.42							
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4.30		4.30							
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2.79		2.79							
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2.97		2.97							
31.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.75		0.75				GAM			
32.	rury stalowe instalacyjne z/ s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 20 mm	m	5.15		5.15							
33.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.00		2.00							

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Produ-cent	Cena produ-centa	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat zasto-sowa-ny
34.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	10.30		10.30							
35.	sedesy typu kompakt	szt	1.00		1.00							
36.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	1.00		1.00							
37.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt	3.00		3.00							
38.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.50		0.50							
39.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	7.00		7.00							
40.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.80		7.80							
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	6.00		6.00							
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.00		1.00							
43.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2.00		2.00							
44.	umywalki porcelanowe	szt	1.00		1.00							
45.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.00		1.00							
46.	Wentylator dachowy TFER 315 na podstawie dachowej TOB	szt	1.00		1.00							
47.	wentylator EDM 80		1.00		1.00							
48.	wpusty podwórzowy ACO GALA z rusztem ocynkowanym	szt	1.00		1.00							
49.	wpusty ściekowe podwórzowy	szt	1.00		1.00							
50.	wsporniki do umywalek	szt	1.00		1.00							
51.	zaprawa	m ³	0.07		0.07							
52.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	0.20		0.20							
53.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.20		0.20				AQM			
54.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.08		
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.08		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.93		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.05		
5.	środek transportowy	m-g	0.78		
RAZEM					

Słownie: