

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE DEMONTAŻOWE						
2	INSTALACJA WODOCIAGOWA						
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
4	OGRZEWANIE						
5	WENTYLACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PRACE DEMONTAŻOWE						
1 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek		szt.	4		
2 d.1	KNR 4-04 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych		m	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
3 d.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	95		
4 d.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	31		
5 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	24		
6 d.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		m	10		
7 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex o gr.20 mm		m	155		
8 d.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)		m	155		
9 d.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach)		m	155		
10 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla dzieci		kpl.	12		
11 d.2	Kalkulacja własna	Termostatyczny zawór mieszający podumywalkowy		kpl.	13		
12 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka		szt.	12		
13 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie		szt.	1		
14 d.2	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		m	190		
15 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		m	190		
16 d.2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe		kpl.	1		
17 d.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne		szt.	1		
18 d.2	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy DN25		szt.	1		
19 d.2	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (instalacja wodociągowa)		jedn.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
20 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	2		
21 d.3	KNR 0-13 0228-03	Zawór napowietrzający DN110		szt.	2		
22 d.3	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi PCV o śr. 50 mm		m	36		
23 d.3	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi PCV o śr. 110 mm		m	46		
24 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm		m	16		
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	90		
26 d.3	KNR 1 0111-02	Obsługa geodezyjna		km	0.15		
27 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt.	1		
28 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki KS600		szt.	3		
29 d.3	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami		m ³	320		
30 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów		m ³	350		
31 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	13		
32 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	10		
33 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci		kpl.	8		
34 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm		szt.	8		
35 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	2		
36 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. (bruzdy w posadzkach, ścianach)		m	85		
37 d.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. (w posadzkach, ścianach)		m	85		
38 d.3	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (instalacja kanalizacji sanitarnej)		jedn.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	OGRZEWANIE						
39 d.4	kalkulacja własna	Elektryczny podgrzewacz CWU o poj.80 litrow		szt.	2		
40 d.4	kalkulacja własna	Oslony na grzejniki		m	46		
41 d.4	KNR 0-31 0206-05	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1200 mm montowane na ścianie		szt.	4		
42 d.4	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm		szt.	4		
43 d.4	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone do grzejnika c.o.		kpl	4		
44 d.4	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych		m	57		
45 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex o gr.20 mm		m	57		
46 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.		m	40		
47 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.		m	40		
48 d.4	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		m	57		
49 d.4	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	4		
50 d.4	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm		kpl.	4		
51 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	4		
52 d.4	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (instalacja CO)		jedn.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	WENTYLACJA						
53 d.5	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory o śr.otworu ssącego do 200 mm (uruchamianeczujnikiem ruchu i włącznikiem światła)		szt.	4		
54 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm		m	19		
55 d.5	KNR 0-14 2011-07	Obudowa przewodu wentylacyjnego płytami gipsowo - kartonowymi		m ²	2		
56 d.5	KNR 2-17 0201-01	Rekuperator ścienny		szt.	12		
57 d.5	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały (wentylacja)		jedn.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	osłona na grzejnik	m ²	43.9300		
2.	robocizna	r-g	783.1296		
3.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP)	r-g	1.0400		
4.	Montaż	r-g	355.2600		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Dodatkowe materiały""	zł	1.0000		1.0000							
2.	Dodatkowe materiały""	zł	1.0000		1.0000							
3.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały"	zł	1.0000		1.0000							
4.	Dodatkowe nieprzewidziane prace i materiały'	zł	1.0000		1.0000							
5.	Podgrzewacz elektryczny - 80 litrów	szt	1.4800		1.4800							
6.	Silikon sanitarny	szt	0.3900		0.3900				ATL			
7.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m ³	0.4800		0.4800							
8.	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m ³	0.2000		0.2000							
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0720		0.0720							
10.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0528		0.0528							
11.	Płyty gipsowo-kartonowe tynkowe zwykłe 12,5 mm wraz z kształtownika-mi	m ²	2.1000		2.1000							
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	960.0000		960.0000							
13.	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.0435		0.0435							
14.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	97.8500		97.8500							
15.	Rura stal.ocynk. fi 20mm	m	31.9300		31.9300							
16.	Rura stal. ocynk. fi 25 mm	m	10.3000		10.3000							
17.	Rura stal. ocynk. fi 25 mm'	m	24.7200		24.7200							
18.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa-ny 15 mm	szt	16.4800		16.4800							
19.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	51.3000		51.3000							
20.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	19.2200		19.2200							
21.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	19.3800		19.3800							
22.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 600 mm	szt	9.0000		9.0000							
23.	pierscienie pod właz żeliwne	szt	3.0000		3.0000							
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	91.8000		91.8000							
25.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	34.4160		34.4160							
26.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	42.4120		42.4120							
27.	Rura kanalizacyjna kielich. z PCV fi 160 mm	m	14.8800		14.8800							
28.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 25 mm (1")	m	3.8000		3.8000				KIS			
29.	Kształtka z PCV fi 50 mm	szt	40.3000		40.3000							
30.	Kształtka kanal.z PCW fi 160mm	szt	7.2000		7.2000							
31.	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm	szt	22.1760		22.1760							
32.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt	4.1200		4.1200							
33.	dwukielich z PCW	szt	23.7820		23.7820							
34.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	2.0000		2.0000							
35.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	13.0000		13.0000							
36.	Rura teleskopowa PVC-U 425x375 z uszczelką	szt	3.0000		3.0000				WAV			
37.	Pokrywa PP do rury karbowanej 425 kl.A15 (zg. z PN-EN 124)	szt	1.0000		1.0000				WAV			
38.	rozetki z tworzywa sztucznego	szt	8.0000		8.0000							
39.	Zawory kulowe przelotowe	szt	0.3800		0.3800				AQM			
40.	Zawór antyskażeniowy fi 25 typ EA	szt	1.0000		1.0000				LEC			
41.	baterie natraskowe ściennie 15 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	baterie umywalkowe/zlewozmywako-we stojące 15 mm	szt	12.0000		12.0000							
43.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm'	szt	12.0000		12.0000							
44.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	8.0000		8.0000							
45.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	24.0000		24.0000							
46.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	Zawór grzejnikowy GW/GZ głowica termostatyczna 108	szt	4.0000		4.0000				LEC			
48.	Hydrant wewnętrzny zawieszany z wę- żem półsztywnym 25 mm/30m, uni- wersalny	szt	1.0000		1.0000				TEP			
49.	Grzejnik stalowy łazienkowy 50/120	szt	4.0000		4.0000				INP			
50.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	4.0000		4.0000							
51.	pokrywa studzienki	szt	3.0000		3.0000							
52.	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm'	szt	2.0000		2.0000							
53.	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt	1.9120		1.9120							
54.	Umywalka PRIMO biała firmy Koło	szt	12.0000		12.0000				CER			
55.	Kompakt porcelanowy, NOVA Pro Ju- nior z firmy Koło	szt	8.0000		8.0000				CER			
56.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	8.0000		8.0000							
57.	Brodzik STANDARD PLUS półokrągły	szt	1.0000		1.0000				KOO			
58.	Kabina prysznicowa	szt	1.0000		1.0000				KOO			
59.	Wspornik do umywalki porcelanowej'	szt	12.0000		12.0000							
60.	kształtki miedziane	szt	38.7600		38.7600							
61.	Rura miedziana	m	1.1400		1.1400							
62.	Rura miedziana fi 12 x 1,0mm	m	59.2800		59.2800							
63.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	4.0000		4.0000							
64.	kształtki przejściowe mosiężne	szt	2.1000		2.1000							
65.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4.0000		4.0000							
66.	Kanał Spiro z blachy stalowej ocynko- wanej o fi 150 mm	m	19.0000		19.0000				ASP			
67.	Wentylatory pom.o wyd. 100 m3/h	szt	2.9600		2.9600							
68.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	50.7300		50.7300							
69.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm'	szt	66.5000		66.5000							
70.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm'	szt	17.6800		17.6800							
71.	Uchwyt do rurociąg.	szt	21.7000		21.7000							
72.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	170.5000		170.5000							
73.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm	m	62.7000		62.7000							
74.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1272.0000		1272.0000							
75.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5.5860		5.5860							
76.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	15.1900		15.1900							
77.	klej Thermaflex 474	dm ³	3.3708		3.3708							
78.	Prana 24H 200C/500 Standard	szt.	12.0000		12.0000							
79.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 110 mm	szt	59.8000		59.8000							
80.	Podumywalkowy termostatyczny za- wór mieszający NovaMix Compact 50	szt	13.0000		13.0000				CER			
81.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.0320		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	25.9410		
3.	wyciąg	m-g	0.0420		
4.	środek transportowy	m-g	0.3835		
5.	środek transportowy''''	m-g	0.6270		
6.	środek transportowy''''''	m-g	0.4386		
7.	środek transportowy	m-g	0.1169		
8.	środek transportowy'	m-g	0.3178		
9.	samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	3.5290		
10.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.8050		
11.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1200		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7440		
13.	samochód dostawczy do 0.9 t''	m-g	0.0200		
14.	samochód dostawczy 0.9 t''''''	m-g	1.1500		
15.	samochód dostawczy 0.9 t''''''''	m-g	0.9546		
16.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0400		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2400		
18.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9624		
19.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.1900		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	0.7470		
21.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.4000		
RAZEM					

Słownie: