

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Piwnice rozbiórki</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 19.61+14.38+20.64+4.14*1.25+35.16+86.28+23.44+14.82+34.45+13.33+23.14+3.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.37</b>
2	TZKNBK I d.1 0726-01 analogia	Usunięcie gruzu z piwnic 294.365*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.15</b>
3	KNR 2-01 d.1 0125-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm z przewozem taczkami 294.365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.37</b>
4	KNR 2-01 d.1 0125-07 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 294.365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.37</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż istniejącej stolarki drzwiowej 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
6	KNR 4-01 d.1 0331-08 analogia	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 11*2.1*2	m m	46.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.20</b>
7	KNR 4-04 d.1 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.50*4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90*2.05	szt. szt.	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
2		<b>Piwnice roboty remontowe</b>			
9	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku grub. 5 cm 0.05*294.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.72</b>
10	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.12*294.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.32</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 294.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.37</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 1101-02 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 294.37*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.44</b>
13	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*1.20	m m	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
14	KNR-W 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
15	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2.40*2.50*2+4.89*2.50-2*2.05*0.9-1.00*2.05+1.35*2.50+1.99*2.50-2.05*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.79</b>
16	KNR 2-02 d.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- zamurowanie korytarza 1.25*2.50-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*5.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - uzupełnienie tynków po zmianie poziomów posadzek 65	szt.		
			szt.	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 2004-08 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 - zabudowa nadproży drzwiowych.  4*(2*0.18+0.44)*1.00+7*(2*0.18+0.44)*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
20	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne /profil ciepły /  1.00*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /wentylacja węzła sanit. / 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonane ręcznie na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	83.74	

Kosztorys nakładowy - branża sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 4.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.6300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	2.9165				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	9.7850				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 0.54szt/m	szt	5.1300				
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.7szt/m	szt	6.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0066m-g/m	m-g	0.0627				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 11.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	2.3722				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	9.6140				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	9.6600				
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.7595				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	11.5000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	16.1000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0460				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	4.2784				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	21.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	28.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 9.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \cdot 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	0.7603				
2*		-- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0285				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	0.1900				
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0190				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0190				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt/m	szt	0.0570				
7*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
9	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	4.9400				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36szt/szt.	szt	56.6800				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
10	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	3.3280				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.	szt	52.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0390				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
11	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.4871				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
12	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów PVC podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.8595				
2*		-- M -- wpusty ściekowe PVC podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		uszczelka 1.0szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200				
<i>materiały pom. , samowód obrotowy</i>								