

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru okien i drzwi o pow.do 2 m2	szt.		
		1<O1>	szt.	1.000	
		1<DZ1>	szt.	1.000	
		1<D1>	szt.	1.000	
		1<D1>	szt.	1.000	
		1<D2>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0349-02 DZ1</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.2*2.1*0.48	m <sup>3</sup>	1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0313-02 DZ1</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1.5*2*0.25*0.48	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0313-05 DZ1</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0313-07 DZ1</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota	m		
		0.25*2	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0703-03 DZ1</b>	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1.5*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0703-02 DZ1</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej biegach	m <sup>2</sup>		
		1.2*(0.48+0.25*2)	m <sup>2</sup>	1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0704-01 DZ1</b>	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		1.2*(0.48+0.25*2)	m <sup>2</sup>	1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0704-03 DZ1</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		1.2*(0.48+0.25*2)	m <sup>2</sup>	1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0712-02 DZ1</b>	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		1.2*(0.48+0.25*2)	m <sup>2</sup>	1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0106-04 DZ1 DZ1</b>	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.2*2.1*0.48	m <sup>3</sup>	1.210	
		1.5*2*0.25*0.48	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0108-13 DZ1 DZ1</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		1.2*2.1*0.48	m <sup>3</sup>	1.210	
		1.5*2*0.25*0.48	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
d.1	<b>KNR 2-02 0121-03 parter I p IIp IIIp IVp</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
		(1.23+1.3)*2.7	m <sup>2</sup>	6.831	
		(1.69*2.7)	m <sup>2</sup>	4.563	
		(1.8+1.3+0.07+0.9+1.3+0.07)*2.7	m <sup>2</sup>	14.688	
		(1.8+1.3+0.07+0.9+1.3+0.07)*2.7	m <sup>2</sup>	14.688	
		(1.8+1.3+0.07+0.9+1.3+0.07)*2.7	m <sup>2</sup>	14.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.458</b>
d.1	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.5*8	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.13*2	m <sup>2</sup>	110.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.916</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>KNR 2-02 0810-06</b>	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szer. 20cm (1+1.6*2+1.2+2.1*2)*0.2+1.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
17 d.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz. 13*2 (1+1.6*2+1.2+2.1*2)*0.2+1.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.916 2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.486</b>
18 d.1	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych poz. 13*2 (1+1.6*2+1.2+2.1*2)*0.2+1.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.916 2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.486</b>
19 d.1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (1+1.6*2+1.2+2.1*2)*0.2+1.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
20 d.1	<b>KNR 2-02 1505-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dod. za każde dalsze malowanie (1+1.6*2+1.2+2.1*2)*0.2+1.3*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek 5*5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.4*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 1.4*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 0429-02</b>	Rozebranie izolacji termicznej dachu 1.4*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
25 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.4*1.4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
26 d.1	<b>KNR 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.4*1.4*0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.098</b>
27 d.1	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacją 1.4*1.4*0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.098</b>
28 d.1	<b>KNR-W 2-02 1017-03</b>	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> klapa dymowa 140x140 wyposażoną w osłony przeciwwiatrowe (owiewki zwiększające powierzchnię czynną) z funkcją wylazu wymiary nominalne 1400x1400 mm Centrala zasilająca - zasilić z istniejącej rozdzielniczy głównej budynku sprzed głównego wyłącznika przeciwpożarowego przewodem HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> . Zasilanie rezerwowe będą stanowić dwie baterie akumulatorowe 12V i poj. 3,4 Ah. powierzchnia geometryczna w świetle Ag – 1,96 m <sup>2</sup> powierzchnia czynna oddymiania Ac1 – 1,20 m <sup>2</sup> Podstawa klapy powinna wystawać 30 cm nad poziom dachu. 1.4*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
29 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 2*1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.7*0.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
31 d.1	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW <O1>1*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<O3>1.2*2.1	m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
32	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych EIS30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1026-05</b>	<DW2>1*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
33	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych EIS30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1026-06</b>	<DW1>1.3*2.1*9	m <sup>2</sup>	24.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.570</b>
34	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1026-05</b>	<DZ1>1.3*2.1	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
35	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 1026-06</b>	<DW3>1.3*2.1	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
36	<b>KNR 2-05</b>	Schody przy budynkach systemowe natyposlizgowe, malowane proszkowo, antykorozyjnie	t		
d.1	<b>0120-05</b>	(5.25+3.1)*1.55*0.045	t	0.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.582</b>
37	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg malowane proszkowo, antykorozyjnie	m		
d.1	<b>1207-05</b>	5.25+3.1+1.55	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>2 Instalacja hydrantowa</b>					
38	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2	<b>0208-03</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	<b>KNR 4-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.2	<b>0206-02</b>	ponad 10 cm	szt.	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-02</b>	0.7*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
41	<b>KNR 4-02</b>	Wstawienie trojnika ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.2	<b>0111-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0104-05</b>	1.5+8+2	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
43	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0104-04</b>	3+3*3*2+2	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
44	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0104-03</b>	3*2+1.5*2+2	m	11.000	
		9*1.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
45	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.2	<b>0101-11</b>	(N)			
		1.5+8+2	m	11.500	
		3+3*3*2+2	m	23.000	
		3*2+1.5*2+2	m	11.000	
		9*1.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
46	<b>KNR 2-15</b>	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.2	<b>0110-04</b>	1.5+8+2	m	11.500	
		3+3*3*2+2	m	23.000	
		3*2+1.5*2+2	m	11.000	
		9*1.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	<b>0128-02</b>	1.5+8+2	m	11.500	
		3+3*3*2+2	m	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*2+1.5*2+2	m	11.000	
		9*1.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
48	<b>KNR 2-15</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2	<b>0108-05</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR 2-15</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.2	<b>0118-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR 2-15</b>	Zawór pierszeństwa DN50	szt.		
d.2	<b>0116-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR 2-15</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	<b>0107-03</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52	<b>KNR 2-15</b>	Szafki hydrantowe z hydrantem wewnętrznym z węzłem półsztywnym (30 m)	szt.		
d.2	<b>0120-02</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>