

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha płaska 147.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
1.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 147.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 50.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
1.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
1.5	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup> - ościeżnice drzwi 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
1.7	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
1.8	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 3 7.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
<b>2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>					
2.1	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2.2	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
3.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x45 cm na klej metodą zwykłą 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
3.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
3.3	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 313.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.800</b>
3.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne 2	szt. szt.	2.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TERMOMODERNIZACJA</b>					
4.1	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkownikarstw., ściany z cegły, (CT 36) - GR. STYR. 15CM - tynk akrylowy 142.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
4.2	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkownikarstw., ściany z cegły, (CT 36) - GR. STYR. 8CM - mozaika żywiczna 17.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>5 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
5.3	KNR 2-02 0609-02	Płyty gr.10cm na wierzchu konstrukcji 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.6	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie posadzki siatką stalową 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.7	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 50.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 44.2	m m	44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.200</b>
<b>6 OCIEPLENIE STROPU - TERMOMODERNIZACJA</b>					
6.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji 111.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
6.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 111.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
6.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 111.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
6.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 111.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
6.5	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie posadzki siatką stalową 111.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>7 STOLARKA</b>					
7.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
7.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>8 STOLARKA - TERMOMODERNIZACJA</b>					
8.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.2	KNR 19 1022-10 Parter	Drzwi stalowe ocieplone bez obróbki osadzenia, osadzanie na dyblach 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9 DACH POKRYCIE</b>					
9.1	KSNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 147.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
9.2	KNRW 2- 02 0606-01 BUDYNEK	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- paroizolacja 147.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
9.3	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm 147.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.400</b>
9.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9.5	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9.6	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej 22.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9.7	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - podbitka 24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>10 INSTALACJA WODY</b>					
10.	KNRW 2- 1 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm 8	m m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
10.	KNZ 15 2 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.3	KNRW 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt 3	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10.4	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.5	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m 8	8.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10.6	KNRW 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt 2	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 156mm	szt. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.8	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt 2	2	2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10.9	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.10	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m 2	2	2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
10.11	KNKRB 5 0902-04	Zaprawienie bruzd o szer.do 15 cm	m 2	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
11.1	KNR-W 2-15 0503-01	Kocioł stalowy c.o. na paliwo stałe	szt. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.2	kalkulacja 2 własna	Komin zewnętrzny do kotłowni ze stali nierdzewnej	szt. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.3	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.4	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3	kpl. 1	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.5	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m 72.00	72.000	72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11.6	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi -15 mm	kpl. 10	10	10
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11.8	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/60 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11.9	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/100 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11.10	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/140 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.11	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 30/180 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.12	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.13	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 72	m m	 72.000	 72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11.14	KNRW 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły 4	szt. szt.	 4	 4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
11.15	KNRW 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły 3	szt. szt.	 3	 3
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>12 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>					
12.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 3	szt. szt.	 3	 3
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
12.4	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.5	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 2	kpl. kpl.	 2	 2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.7	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1	 1

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12.	KNR 4-01 8 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>13 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>					
13.	KNR 2-01 1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13.	KNR 2-18 2 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13.	KNR 2-01 3 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
13.	KNR-W 2- 4 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13.	KNR-W 2- 5 01 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m <sup>2</sup>		
		8.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>14 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
14.	KNNR 5 1 0204-02	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDyp 3x2,5	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14.	KNNR 5 2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14.	KNNR 5 3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14.	KNNR 5 4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14.	KNNR 5 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowa 4x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14.	KNNR 5 6 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe przykręcane do ściany	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14.	KNNR 5 7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14.	KNNR 5 8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>