

## 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 287.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
1.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
1.3	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 287.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
1.4	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 37.0	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
1.5	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 138.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
1.7	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - ościeżnice drzwi 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.8	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - brama wjazdowa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.1	KNR 4-01 0 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1.1	KNR 4-01 1 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianek 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
1.1	KNR-W 4- 2 01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 358.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
1.1	KNR 4-01 3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1	KNR-W 4- 4 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.1	KNR-W 4- 5 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 3 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE I KONSTRUKCYJNE</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KSNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. I-II) 12.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.040	t t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - prę- ty żebrowane FI 12 0.110	t t	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
2.4	KNR 2-02 0202-01 BUDYNEK	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.5	KNR-W 2- 02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towej 2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.6	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2.7	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowa- nych 10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.8	KNR-W 2- 02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm - strych 29.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
2.9	KNR-W 2- 02 0115-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.39cm 7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
2.1	KNR 2-02 0 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 1.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki zwykłe (Na piasku kwarcowym) wykonywane ręcznie z trans- portem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, 380.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
3.2	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalo- wym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 157.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
3.3	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x45 cm na klej metodą zwykłą 139.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.300</b>
3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania 303.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
3.5	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania 120.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne 8	szt szt	8.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.7	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4 ROBOTY WYKONCZENIOWE - TERMOMODERNIZACJA</b>					
4.1	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkownikarstw., ściany z cegły, (CT 36) - GR. STYR. 15 CM - tynk akrylowy 235.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
4.2	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkownikarstw., ściany z cegły, (CT 36) - GR. STYR. 8CM - mozaika żywiczna 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>5 PODŁOŻA POSADZKI</b>					
5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 157.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
5.3	KNR 2-02 0609-02	Płyty gr. 10cm na wierzchu konstrukcji 157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
5.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 157.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.100</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 = 3 157.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.100</b>
5.6	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie posadzki siatką stalową 157.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.100</b>
5.7	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 50x50 cm, metoda zwykła 122.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.700</b>
5.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 50 x 50 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 104.0	m m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
5.9	KNR-W 2-02 1122-03	Parkiet drewniany 34.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
<b>6 OCIEPLENIE STOPU - TERMOMODERNIZACJA</b>					
6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6.2	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. GR 15CM 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
6.5	KNR 2-02 1106-07	zbrojenie posadzki siatką stalową 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
<b>7 STOLARKA</b>					
7.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 11.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
7.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 1.8	szt. szt.	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7.3	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa-brycznie wykończone 11.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
7.4	KNR 19 1022-10 Parter	Drzwi stalowe bez obróbki osadzenia, osadzanie na dyblach - dzwi kotłowni 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>8 STOLARKA - TERMOMODERNIZACJA</b>					
8.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 12.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
8.2	KNR 19 1022-10 Parter	Drzwi PCV ocieplone bez obróbki osadzenia, osadzanie na dyb-lach wraz z ościeżnicami - dzwi zewnętrzne 5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
<b>9 DACH KONSTRUKCJA POKRYCIE</b>					
9.1	KSNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 287.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
9.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 2.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
9.3	KNRW 2- 02 0606-01 BUDYNEK	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- paroizolacja 287.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
9.4	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny 1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
9.5	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - mur-laty i podwaliny 59.0	m m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
9.6	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.510	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
9.7	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy 20.0	m m	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9.8	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.820	0.820
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
9.9	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 32.0	m m	32.000	32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9.1	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm 287.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.000	287.000
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
9.1	KSNR 2 10504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9.1	KSNR 2 20503-04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 16	m m	16.000	16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9.1	KSNR 2 30503-02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej 63	m m	63.000	63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
9.1	KSNR 2 40504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - podbitka 30.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.400	30.400
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
<b>10 INSTALACJA WODY</b>					
10.	KNRW 2- 115 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 15	m m	15	15
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
10.	KNRW 2- 215 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm 35	m m	35	35
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
10.	KNZ 15 323-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 35	m m	35.000	35.000
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10.	KNZ 15 423-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 32 mm 35	m m	35.000	35.000
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10.	KNRW 2- 515 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 9	szt szt	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10.	KNR-W 2- 615 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.	KNRW 2- 715 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10.8	KNRW 2-0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10.9	KNR-W 2-0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 156mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10.10	KNRW 2-0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 6	szt szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
10.11	KNR-W 2-0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10.12	KNR 4-010336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 35	m m	35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
10.13	KNKRB 50902-04	Zaprawienie bruzd o szer.do 15 cm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10.14	KNR 4-010333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 3	szt szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>11 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
11.1	KNR-W 2-015053-01	Kocioł stalowy c.o. na paliwo stałe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.2	KNR-W 2-015059-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.3	KNR-W 2-015057-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.4	KNR-W 2-0150405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 80.0	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11.5	KNR 2-150422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi-15 mm 12	kpl. kpl.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
11.6	KNR-W 2-0150411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 5.0	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11.7	KNR-W 2-0150417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/60 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.8	KNR-W 2-0150417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/100 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.	KNR-W 2-9 15 0417-01	Grzejniki aluminiowe typu Purmo 60/140 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11.	KNR-W 2-10 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11.	KNR 0-35 11 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11.	KNRW 4-12 01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły 4	szt. szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
11.	KNRW 4-13 01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły 3	szt. szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>12 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>					
12.	KNR-W 2-1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12.	KNR-W 2-2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12.	KNR-W 2-3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
12.	KNR-W 2-4 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12.	KNRW 2-5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 6	szt. szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
12.	KNRW 2-6 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.	KNRW 2-7 15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 4	kpl. kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
12.	KNR-W 2-8 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.	KNRW 2-9 15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.	KNRW 2-10 15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2	szt. szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12.	KNR 4-01 11 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>13</b>	<b>WENTYLACJA</b>				
13.1	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory wyciągowe ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13.2	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13.3	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>14</b>	<b>PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>				
14.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi 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>
14.2	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14.3	KNR 2-01 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>
14.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14.5	wycena indywidualna	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14.6	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>15</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA -</b>				
15.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg w szafkach RW 3x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S193C20A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,3A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
15.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15.	<b>KNNR 5 7 0308-04</b>	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.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15.	<b>KNNR 5 8 0501-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe 4x40W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15.	<b>KNNR 5 9 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15.	<b>KNNR 5 10 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15.	<b>KNNR 5 11 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>