

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczenia sali</b>					
1	<b>Podłoga</b>				
d.1	<b>KNR 7-28 0301-01</b>	Rozebranie podłogi drewnianej (kostka drewniana) 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie podłoża betonowego) 74.965*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.497</b>
d.1	<b>KNR 6 0105-02</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - warstwa wyrównawcza pod izolację 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>KNR 2 0604-01</b>	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 0,3mm -2 warstwy Krotność = 2 74.965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 10 cm EPS100 (dach-podłoga) 74.965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1129-02</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>KNR 2-02 0290-01 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie wylewki matami 10x10cm 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.1	<b>KNR 2-02 1112-01</b>	Posadzki i cokoliki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewane (wykładzina heterogeniczna, antypoślizgowa R10, podbudowa twarda, grubość warstwy ścieralnej min 0,8mm) 74.965+9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				84.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.465</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Pokrywa kanału ciepłowniczego z płyty OSB na ruszcie drewnianym 0,9*0,9m 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	<b>KNR 2-21 0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	<b>KNR 2-21 0101-05</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 10 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Ściana działowa, sufit podwieszany, stolarka okienna i drzwiowa</b>					
d.2	<b>KNR 0-14 2010-02</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 -wypełnienie wełną akupłytą 6.38*5.2+5.5*5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				61.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.776</b>
d.2	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 11.75*6.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
d.2	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm (Lambda 0,039) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na suficie podwieszanym 74.965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.965	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
18 d.2	<b>KNNR 2 0604-01</b>	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 0,3mm	m <sup>2</sup>		
		74.965	m <sup>2</sup>	74.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.965</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 1611-06</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01 0348-01 analogia</b>	Rozebranie naświetli z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>		
		6.38*0.6+6.38*0.8	m <sup>2</sup>	8.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.932</b>
21 d.2	<b>KNNR 7 0701-02</b>	Naświetla z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 1 m2 z szybą zespoloną	m <sup>2</sup>		
		14.4	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
22 d.2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.5*0.25*2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 100cm z ościeżnicą MDF -3szt	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0711-04</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 0.5*2.3*2+1.5*.25*2+2*.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
<b>3 Remont instalacji c.o.</b>					
25 d.3	<b>KNR 4-02 0520-06</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26 d.3	<b>KNR 4-02 0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		14.52	m	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0337-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		12.8	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
28 d.3	<b>KNNR 4 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach skręcanych zaciskowych na ścianach i pod posadzkami w budynkach	m		
		41.5	m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
29 d.3	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 2300 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.3	<b>KNR 0-31 0208-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.3	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 4 0436-02</b>	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż starych izolacji rur C.O. w kanałach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
34 d.3	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		12+41.5	m	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0324-04</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12.8	m	12.800	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
<b>4 Instalacja elektryczna</b>					
36 d.4	<b>KNR 4-03 0907-01</b>	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
37 d.4	<b>KNR 4-03 1119-01</b>	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale 35.4	m m	 35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
38 d.4	<b>KNR 4-03 1125-02</b>	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.4	<b>KNR 4-03 1120-09</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40 d.4	<b>KNR 4-03 1117-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 14.6	m m	 14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
41 d.4	<b>KNR 4-03 1129-01</b>	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 78	m m	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
43 d.4	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.4	<b>KNR-W 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.4	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z zabezpieczeniami i wyłącznikiem FR 40A - 1 szt róż -prądowym szt 1, S-191B-4szt., S 191- B-20 A -2 szt. S191 B-10 A szt.2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.4	<b>KNR-W 5-08 0804-03</b>	Podłączenie WLZ 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.4	<b>KNR-W 5-08 0607-02</b>	Wykonanie uziemienia do rozdzielni 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48 d.4	<b>KNR-W 4-03 1001-07</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
49 d.4	<b>KNR-W 4-03 1004-11</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50 d.4	<b>KNR-W 4-03 1009-08</b>	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 18	otw. otw.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
51 d.4	<b>KNR-W 5-08 0209-01</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 157	m m	 157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
52 d.4	<b>KNR-W 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 72	m m	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
53 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	<b>KNR-W 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
55 d.4	<b>KNR-W 5-08 0511-09</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
56 d.4	<b>E- 508 1200- 03</b>	Montaż łącznika z podłączeniem przewodów 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57 d.4	<b>E- 508 1200- 05</b>	Montaż gniazda wtyczkowego 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.4	<b>KNR-W 5-08 0403-02</b>	Montaż wentylatora osiowego sufitowego 150mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.4	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 18	pomiar pomiar	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
60 d.4	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Malowanie pomieszczeń</b>					
61 d.5	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (11.75+11.75+6.38+6.38)*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.430</b>
62 d.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie ścian i sufitów preparatem gruntującym 199.43+63.8+74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.230</b>
63 d.5	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 199.43+61.776	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.206</b>
64 d.5	<b>KNKRB 2 0803-09</b>	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów 199.43+63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 262.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.430</b>
65 d.5	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian i sufitów 397.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 397.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.230</b>
66 d.5	<b>KNR-W 4-01 1209-12 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.5	<b>KNR-W 4-01 1212-05 analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie kratownicy 6.3*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
68 d.5	<b>analiza indy- widualna</b>	Montaż nawietrzaków higrosterowanych 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.5	<b>analiza indy- widualna</b>	Wykonanie i montaż osłon kaloryferów (płyta meblowa na konstrukcji stalowej) 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>