

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	+Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi wewnętrzne,	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	zewnętrzne i okna zewnętrzne 2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	+Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-08</b>	bramy garażowe 2.40*2.40 2.43*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760 5.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.592</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	+Rozebranie wylewek cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-01</b>	5.64*5.66 5.64*2.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.922 15.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.770</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	+Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-04</b>	0.10*poz.3	m <sup>3</sup>	4.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.777</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	+Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-02</b>	ku 0.45*5.64*5.66 0.45*5.64*2.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.365 7.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.497</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	+Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	0.15*3.09*5.64	m <sup>3</sup>	2.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.614</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	+Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0329-05</b>	mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie istniejących otwo-	m <sup>3</sup>		
	<b>analogia</b>	0.10*0.29*2.20	m <sup>3</sup>	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	+Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1202-09</b>	m2 -ściany 3.09*(2.81*2+5.64*1) 3.09*(5.66*2+5.64*1) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.793 52.406 87.199	
	<b>1.08</b>	-sufit 5.64*5.66 2.81*5.64 0.15*5.64 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.922 15.848 0.846 48.616	
	<b>1.09</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>135.815</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	+Usunięcie z przyziemia budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-05</b>	poz.3*0.05 poz.4 poz.5 poz.6 poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.389 4.777 21.497 2.614 0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.341</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	+Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-18</b>	trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.9	m <sup>3</sup>	31.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.341</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	+Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-20</b>	trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.9	m <sup>3</sup>	31.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.341</b>
12	<b>analiza in-</b>	+Koszt wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze śro-	t		
d.1	<b>dywidualna</b>	dowiska poz.10*1.60	t	50.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.146</b>
<b>2 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>					
<b>2.1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>					
13	<b>KNR 4-01</b>	+Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0304-01</b>	mentowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	1.440	
1		0.25*2.40*2.40	m <sup>3</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	+Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0711-05</b>	cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) - na zamurowaniach otworów.			
1		poz.13/0.25	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
<b>2.2 POSADZKI I WARSTWY PODPOSADZKOWE</b>					
15	<b>KNR 2-02</b>	+Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - tłuczeń gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1101-07</b>				
2		5.64*5.66		31.922	
		2.81*5.64		15.848	
		0.15*5.64		0.846	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.20*poz.15A	m <sup>3</sup>	48.616	
				9.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.723</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	+Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1101-01</b>				
2		5.64*5.66		31.922	
		2.81*5.64		15.848	
		0.15*5.64		0.846	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.10*poz.16A	m <sup>3</sup>	48.616	
				4.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.862</b>
16'	<b>KNR 2-02</b>	+Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5mm #8x8cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1106-07</b>				
2		poz.15/0.20	m <sup>2</sup>	48.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.615</b>
17	<b>NNRNKB</b>	+(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 0618-03</b>	pow.ponad 5 m <sup>2</sup>			
2		Krotność = 2			
		5.64*5.66	m <sup>2</sup>	31.922	
		2.81*5.64	m <sup>2</sup>	15.848	
		0.15*5.64	m <sup>2</sup>	0.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.616</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	+Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0609-03</b>	chu konstr.na sucho - jedna warstwa - XPS, gr. 5cm			
2		poz.17	m <sup>2</sup>	48.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.616</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	+Izolacja z folii PE, pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0616-01</b>				
2	<b>analogia</b>	poz.17	m <sup>2</sup>	48.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.616</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	+Płyta betonowa gr. 20cm, C-20/25, W-8 (B-25) - dostawa i rozłożenie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1101-01</b>	posadzkowego klasy C30/37, zbrojonego włóknami rozproszonymi stalowymi			
2		w ilości 25kg/1m <sup>3</sup>			
		0.20*poz.17	m <sup>3</sup>	9.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.723</b>
<b>2.3 OKŁADZINY ŚCIENNE, SUFITY, MALOWANIE</b>					
21	<b>KNR 19-01</b>	+Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0716-01</b>	nach			
3					
	<b>1.08</b>	3.09*(2.81*2+5.64*1)	m <sup>2</sup>	34.793	
	<b>1.09</b>	3.09*(5.64*1+5.66*2)	m <sup>2</sup>	52.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.199</b>
22	<b>KNR 19-01</b>	+Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stro-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0716-02</b>	pach			
3					
		5.64*5.66	m <sup>2</sup>	31.922	
		2.81*5.64	m <sup>2</sup>	15.848	
		0.15*5.64	m <sup>2</sup>	0.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.616</b>
23	<b>NNRNKB</b>	+(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 1134-02</b>				
3		poz.21	m <sup>2</sup>	87.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.199</b>
24	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>202 1134-01</b>	GRUNT" - powierzchnie poziome - przed malowaniem			
3					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.22	m <sup>2</sup>	48.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.616</b>
25 d.2. 3	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	+Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa - na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.21+poz.22	m <sup>2</sup>	135.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.815</b>
26 d.2. 3	<b>NNRNKB 202 2143-01</b>	+(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - konglomerat kamienia naturalnego w kolorze zbliżonym do stolarki z zaokrąglonymi narożnikami. 2.00*2	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	+Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4 STOLARKA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA</b>					
28 d.2. 4	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	+Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia, pakiet 3-szybowy + nawiewniki higrosterowalne	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.16*2	m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
29 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 1205-01</b>	+Bramy segmentowe, podnoszone automatycznie, ocieplone, wg standardowej palety kolorów RAL	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.40	m <sup>2</sup>	5.760	
		2.43*2.40	m <sup>2</sup>	5.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.592</b>
30 d.2. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	+Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej - parapety z blachy zewnętrzne z zaślepkami bocznymi (pod kolor stolarki)	m <sup>2</sup>		
		2.00*2		4.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.25*poz.30A	m <sup>2</sup>	4.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2. 4	<b>KNR 2-02 1016-01 analogia</b>	+Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone - 90x210cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2. 4	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	+Skrzydła drzwiowe Rama skrzydła drzwi drewnianych z tarcicy sosnowej klejonej warstwowo na mikrowczepy z wypełnieniem płytą wiórową pełną, oklejona dwustronnie płytą HDF. Skrzydło przylgowe, pokryte okleiną CPL HQ o grubości min. 0,2mm. W drzwiach drewnianych potrójne zawiasy ze stali nierdzewnej, klamki ze stali nierdzewnej. 1*0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>2.5 ELEWACJE - TYNKI ZEWNĘTRZNE (BSO)</b>					
33 d.2. 5	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	+Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		(2.40*2.40)*1.15	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
34 d.2. 5	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	+Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
35 d.2. 5	<b>KNR 0-23 2613-05</b>	+Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.34*4.16	szt.	27.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.556</b>
36 d.2. 5	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	+Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
37 d.2. 5	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	+Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.33	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
38 d.2. 5	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	+Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	6.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.624</b>
<b>3 INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>					
<b>3.1 INSTALACJA GRZEWCZA</b>					
39 d.3. 1	<b>KNR 4-02 0521-01</b>	+Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	+Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0429-01</b>	+Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-03</b>	+Zawór termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0412-03</b>	+Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.42	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3. 1	<b>analiza in- dywidualna</b>	+Pozostałe czynności i materiały niezbędne do wykonania przeróbek instalacji grzewczej w zakresie pomieszczenia garażu i dojścia do rozdzielacza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2 INSTALACJE KANALIZACYJNE</b>					
45 d.3. 2	<b>analiza in- dywidualna</b>	+Prace instalacyjne kanalizacji sanitarnej w zakresie remontowanych pomiesz- czeń (pion, poziomy, wraz z podejściem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
46 d.3. 3	<b>KNNR 5 0209-01</b>	+Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup>	m		
		8.00*3+6.00*3+2.20*6	m	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
47 d.3. 3	<b>KNNR 5 0503-03</b>	+Oprawa świetłówkowa, sufitowa IP 20 2x30W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.3. 3	<b>KNNR 5 0301-11</b>	+Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8+6	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
49 d.3. 3	<b>KNNR 5 0308-04</b>	+Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 16A-N-PE PODWÓJNE PODTYNKOWE HERMETYCZNE	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.3. 3	<b>KNNR 5 0306-04</b>	+Łączniki jedno, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>