

## Książka przedmiarów

1. NAPRAWA DACHU Z WYMIANĄ POKRYCIA		
1.1. Rozbiórki i demontaże		
1	KNR 4-01 0508-03-050 Rozbiórka pokrycia z dachówki "esówki" krotność= 1,000	126,305 m2
	1. $(3,03+2,70)*7,51$	43,032
	2. $5,98*5,78$	34,564
	3. $(4,66+3,33+1,87)*4,94$	48,708
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	126,305
2	KNR 4-01 0430-04-050 Rozbiórka ołacenia dachu, odstęp łąt do 24 cm krotność= 1,000	126,305 m2
3	KNR 4-01 0430-02-050 Rozebranie deskowania dachu z desek na styk krotność= 1,000	126,305 m2
4	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	24,900 m
	1. $11,71+4,66+3,33+1,87+3,33$	24,900
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	24,900
5	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	29,160 m
	1. $(3,64+0,36)*2+2,60+4,76+3,22+3,47+0,95+2,46+3,70$	29,160
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	29,160
6	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000	14,990 m2
	1. $(11,71+4,66+3,33+1,87+3,33)*0,25$	6,225
	2. $(9,07*2+1,90+7,51*2)*0,25$	8,765
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	14,990
7	KNR 4-01 0420-03-050 Wykonanie pochyłych pomostów na dachu krotność= 1,000	15,340 m2
	1. $7,51*0,50*2$	7,510
	2. $4,94*0,50*2$	4,940
	3. $5,78*0,50$	2,890
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	15,340
1.2. Wymiana elementów więźby dachowej		
8	KNR 4-01 0412-03-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie narożne lub koszowe krotność= 1,000	16,522 m
	1. $7,51*2*1,10$	16,522
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	16,522
9	KNR 4-01 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze krotność= 1,000	45,540 m
	1. $5,78*2*1,10$	12,716
	2. $7,51*2*1,10$	16,522
	3. $4,94*3*1,10$	16,302

4.		
5. Przeniesienie +		45,540
10	KNR 4-01 0413-01-020 Wzmocnienie krokwi z belkami. Jednostronnie nabicie łączników stalowych krotność= 1,000	58,550 szt
1. 11,71/0,80*2*2		58,550
2.		
3. Przeniesienie +		58,550
<b>1.3. Impregnacja istniejącej więźby dachowej</b>		
11	KNR 4-01 0629-12-050 Impregnacja grzybobójcza metodą trzykrotnego ciągłego opryskiwania [0,60 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> połaci] krotność= 1,000	75,783 m <sup>2</sup>
1. 126,305*0,60		75,783
2.		
3. Przeniesienie +		75,783
12	KNR 4-01 0631-01-050 Impregnacja ogniochronna istniejącej więźby - trzykrotna [przyjęto 0,60 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> połaci] krotność= 1,000	75,783 m <sup>2</sup>
1. 126,305*0,60		75,783
2.		
3. Przeniesienie +		75,783
<b>1.4. Naprawa kominów ponad dachem</b>		
13	KNR 4-01 0419-02-020 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m krotność= 1,000	2,000 szt
14	KNR 4-01 0212-04-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,000	1,092 m <sup>2</sup>
1. 0,53*1,03*2		1,092
2.		
3. Przeniesienie +		1,092
15	KNR 4-01 0701-02-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> na kominach ponad dachem krotność= 1,000	5,772 m <sup>2</sup>
1. (0,90*2+0,40*2)*2*1,11		5,772
2.		
3. Przeniesienie +		5,772
16	KNR 4-01 0310-01-060 Przeurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> . Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego krotność= 1,000	0,871 m <sup>3</sup>
1. (0,90*0,40)*2*1,21		0,871
2.		
3. Przeniesienie +		0,871
17	KNR 2-02 0219-05-050 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,000	1,092 m <sup>2</sup>
18	KNR 4-01 0735-0701-050 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszzone/ na kominach ponad dachem spadzistym krotność= 1,000	5,772 m <sup>2</sup>
19	KNR AT-26 0304-01-050 Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,000	5,772 m <sup>2</sup>
20	KNR AT-26 0303-01-050 Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna krotność= 1,000	5,772 m <sup>2</sup>
<b>1.5. Pokrycie dachowe, izolacje, wyłaz dachowy</b>		

21	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,000	126,305 m2
22	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,000	126,305 m2
23	KNR 2-02 0504-02-050 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną esówką krotność= 1,000	126,305 m2
24	KNR 00-15 0517-04-040 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną otworami krotność= 1,000	11,710 m
25	Orgbud 912 0301-07-050 Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej, układanymi w połąci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej krotność= 1,000	126,305 m2
26	KNR 00-15 0526-01-040 Osadzenie okien w połąci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,000	2,580 m
	1. 0,54*2+0,75*2	2,580
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,580
27	KNR 2-02W 1016-07-020 Wyłązy dachowe fabrycznie wykończone krotność= 1,000	1,000 szt
<b>1.6. Remont pokrycia papowego</b>		
28	KNR 4-01W 0519-01-050 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm krotność= 1,000	78,796 m2
	1. 9,07*(4,66+3,33)	72,469
	2. 3,33*1,90	6,327
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	78,796
<b>1.7. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie</b>		
29	KNR 2-02U 0517-0301-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej krotność= 1,000	24,900 m
30	KNR 2-02U 0519-0201-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy tytanowo cynkowej krotność= 1,000	29,160 m
31	KNR 2-02 0506-0201-050 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. krotność= 1,000	14,990 m2
	1. (11,71+4,66+3,33+1,87+3,33)*0,25	6,225
	2. (9,07*2+1,90+7,51*2)*0,25	8,765
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	14,990
<b>2. ELEWACJA</b>		
<b>2.1. Renowacja elewacji</b>		
32	KNR 2-02 0925-01-050 Osłony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego krotność= 1,000	21,595 m2
	1. 0,31*0,44	0,136
	2. 0,35*0,35*2	0,245
	3. 0,95*0,41*4	1,558

	4. 1,44*1,05*13	19,656	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		21,595
33	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - 35 % całkowitej powierzchni krotność= 1,000		81,397 m2
	1. 11,71*(3,64+0,36)*0,35	16,394	
	2. 5,98*2,45*0,35	5,128	
	3. 1,87*(3,47+0,95+2,46)*0,35	4,503	
	4. 9,50*(8,46+9,92+6,60)/3*2*0,35	55,372	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		81,397
34	KNR AT-08 0101-06-050 Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - powierzchnia tynków pozostających oraz z dociepleniem i pod docieplenie krotność= 1,000		363,983 m2
	1. 11,71*(3,64+0,36)	46,840	
	2. 5,98*2,45	14,651	
	3. 1,87*(3,47+0,95+2,46)	12,866	
	4. 9,50*(8,46+9,92+6,60)/3*2	158,207	
	5. -81,397	-81,397	
	6. 4,66*4,76	22,182	
	7. 3,33*(1,10+2,46)	11,855	
	8. (1,90+4,24+4,32)*4,28	44,769	
	9. 1,90*4,28	8,132	
	10. (4,24+4,32)*4,28	36,637	
	11. (4,66+3,33)*3,22+(4,24*2+4,32*2)*3,71	89,243	
	12.	-----	
	13. Przeniesienie +		363,983
35	BC-04 0129-01-050 Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem płynnym do zwalczania grzybów - ręcznie, malowanie jednokrotne - powierzchni po skuciu tynków krotność= 1,000		81,397 m2
36	NC-02 0416-01-050 Impregnacja i wzmocnienie ścian zewnętrznych mało nasiąkliwych - powierzchnie po skuciu tynków krotność= 1,000		81,397 m2
37	NC-02 0409-03-050 Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski pow. 5,0 m2 - zaprawa spoinująca wapienna krotność= 1,000		81,397 m2
38	KNR K-35 030403-040 Iniekcje ciśnieniowe suchych rys o rozwarości od 0,5 do 3,0 mm o grubości do 0,25m krotność= 1,000		18,340 m
	1. (3,18+1,10)*2+3,64*2+2,50	18,340	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		18,340
39	KNR K-35 021601-050 Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antysolenego krotność= 1,000		81,397 m2
40	KNR K-35 021701-050 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłożu warstwy szczepnej krotność= 1,000		81,397 m2
41	KNR K-35 021801-050 Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie krotność= 1,000		81,397 m2
42	KNR K-35 022001-050 Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie krotność= 1,000		356,137 m2
	1. 11,71*(3,64+0,36)	46,840	
	2. 5,98*2,45	14,651	
	3. 1,87*(3,47+0,95+2,46)	12,866	
	4. 9,50*(8,46+9,92+6,60)/3*2	158,207	

	5. 4,66*4,76	22,182
	6. 3,33*(1,10+2,46)	11,855
	7. (1,90+4,24+4,32)*4,28	44,769
	8. 1,90*4,28	8,132
	9. (4,24+4,32)*4,28	36,637
	10.	-----
	11. Przeniesienie +	356,137
43	KNR AT-26 0304-01-050 Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,000	356,137 m2
44	KNR AT-26 0303-01-050 Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna krotność= 1,000	445,380 m2
	1. 356,137+89,243	445,380
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	445,380
<b>2.2. Docieplenie elewacji</b>		
45	KNR 00-23 2611-02-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą krotność= 1,000	89,243 m2
	1. (4,66+3,33)*3,22+(4,24*2+4,32*2)*3,71	89,243
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	89,243
46	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian krotność= 1,000	89,243 m2
47	KNR 00-23 2612-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,000	356,972 szt
	1. 89,243*4	356,972
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	356,972
48	KNR 00-23 2612-06-050 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,000	89,243 m2
49	KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,000	89,240 m2
50	KNR 00-23 0931-02-050 Ręczne wykonania cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2 mm, na ścianach płaskich na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,000	89,243 m2
<b>2.3. Rusztowanie</b>		
51	KNR AT-05 1651-01-050 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m krotność= 1,000	445,380 m2
52	KNR AT-05 1651-01-148 Czas pracy rusztowania krotność= 1,000	61,021 m-g
	1. (4,59+26,86+20,38+11,39+5,69+52,91+146,72+4,88*2+5 5,35+170,95+35,61+124,71+5,91+118,61+22,88+54,54+ 9,37+43,84)/3,59/(5*0,84)	61,021
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	61,021
<b>3. STOLARKA</b>		
<b>3.1. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		

53	KNR 4-01 0354-03-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,000	7,000 szt
54	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	13,000 szt
55	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,000	5,457 m2
	1. 2,55*1,20	3,060
	2. 2,24*1,07	2,397
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	5,457
56	KNR 2-02W 1009-02-050 Okna ościeżnicowe dwudzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni do 2,0 m2 krotność= 1,000	21,595 m2
	1. 0,31*0,44	0,136
	2. 0,35*0,35*2	0,245
	3. 0,95*0,41*4	1,558
	4. 1,44*1,05*13	19,656
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	21,595
57	KNR 2-02 0129-01-040 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m. krotność= 1,000	17,440 m
	1. 1,10*13+0,50+0,40*2+0,46*4	17,440
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	17,440
58	KNR 2-02W 1027-0201-050 Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1,5 m2, fabrycznie wykończone krotność= 1,000	5,109 m2
	1. 1,15*2,50	2,875
	2. 1,02*2,19	2,234
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	5,109
<b>4. IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
<b>4.1. Rozbiórka i odtworzenie chodnika</b>		
59	KNR 2-31 0807-03-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	11,710 m2
	1. 11,71*1,0	11,710
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	11,710
60	KNR 2-31 0815-01-050 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,000	21,830 m2
	1. 19,96*1,0	19,960
	2. 1,87*1,0	1,870
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	21,830
61	KNR 2-31 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	33,540 m2
	1. 11,71+21,83	33,540
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	33,540

62	KNR 2-31 0511-02-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - od frontu kostka betonowa z demontażu, pozostała nowa krotność= 1,000	33,540 m <sup>2</sup>
63	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	21,830 m
	1. 19,96+1,87	21,830
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	21,830
<b>4.2. Wykopy</b>		
64	KNR 4-01 0102-05-060 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	59,030 m <sup>3</sup>
	1. (11,71+19,96+1,87+3,33+4,66+19,96)*1,20*0,80	59,030
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	59,030
65	KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,000	53,127 m <sup>3</sup>
	1. (11,71+19,96+1,87+3,33+4,66+19,96)*1,20*0,80	59,030
	2. -(11,71+19,96+1,87+3,33+4,66+19,96)*1,20*0,08	-5,903
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	53,127
66	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	5,903 m <sup>3</sup>
	1. 59,03-53,127	5,903
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	5,903
67	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 5 kmrotność x 4 krotność= 4,000	5,903 m <sup>3</sup>
<b>4.3. Osuszanie, odgrzybianie i izolacje przeciwwilgociowe ścian piwnic - zewnętrzne</b>		
68	BC-04 0121-01-040 Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku krotność= 1,000	73,788 m
	1. (11,71+19,96+1,87+3,33+4,66+19,96)*1,20	73,788
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	73,788
69	NC-02 0402-02-050 Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie ręcznie powierzchni ścian szcztokami stalowymi w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> krotność= 1,000	73,788 m <sup>2</sup>
70	KNR K-35 021701-050 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szcpej krotność= 1,000	73,788 m <sup>2</sup>
71	KNR K-35 022101-050 Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej bez hydroizolacji krotność= 1,000	73,788 m <sup>2</sup>
72	KNR K-35 022103-050 Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej krotność= 1,000	73,788 m <sup>2</sup>

73	KNR K-35 010701-050 Izolacja termiczna ścian fundamentowych krotność= 1,000	73,788 m2
74	KNNR Wacetob 3 0207-010-050 Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowych krotność= 1,000	73,788 m2
<b>4.4. Opaska z kostki betonowej</b>		
75	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	30,950 m
1. $3,33+4,66+19,96+0,50*6$		30,950
2.		-----
3. Przeniesienie +		30,950
76	KNR 2-31 0511-0201-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,000	14,725 m2
1. $(3,33+4,66+19,96+0,50*3)*0,50$		14,725
2.		-----
3. Przeniesienie +		14,725