

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY DACHU ORAZ REMONTU DWÓCH MIESZKAŃ NA PODDASZU					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR AT-05	Zsypanie budowlane do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²		
d.1	0509-02				
		63.25*2+135.58*2	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(6.7*3+14.85*3+9.44*2+9.13*2+0.6*10+0.75*2+0.94*2+0.71*2+1.58*2)*0.5	m ²	57.88	
		(0.6*2*0.46*2)*0.5	m ²	0.55	
		(0.46*2+0.47*2)*0.5	m ²	0.93	
		(0.46*2+0.4*2)*0.5	m ²	0.86	
		(0.8*2+0.4*2)*0.5	m ²	1.20	
		(0.71+0.74+0.26+0.84+0.45+1.58)*0.5	m ²	2.29	
				RAZEM	63.71
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
		6.7*2+14.85*2	m	43.10	
				RAZEM	43.10
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06				
		3.2*2+6.5*2	m	19.40	
				RAZEM	19.40
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0441-04				
		poz.2	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
7	KNR-W 4-01	Rozebranie więźb dachowych	m ²		
d.1	0441-06				
		poz.2	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-04				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02				
		(6.26*2*0.23*3.0)+((4.13+2.4+2.4)*0.2*3.0)+((2.3*2+1.3*2)*0.15*2.5)	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów z cegieł	m ³		
d.1	0349-01				
		0.6*0.46*2.0	m ³	0.55	
		0.46*0.47*6.0	m ³	1.30	
		0.46*0.4*2.0			
		0.8*0.4*2.0			
		(0.74*0.71+0.84*0.45)*6.0			
				RAZEM	1.85
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1	0440-01				
		6.26*11.3+13.91*13.32	m ²	256.02	
				RAZEM	256.02
12	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasyпки	m ²		
d.1	0440-02				
		poz.11	m ²	256.02	
				RAZEM	256.02
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11				
		poz.2*0.05+poz.9+poz.10+poz.12*0.3	m ³	115.24	
				RAZEM	115.24
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km + koszt utylizacji na wysypisku	m ³		
d.1	0109-12				
		poz.13	m ³	115.24	
				RAZEM	115.24
2 Roboty budowlane w zakresie budynków					
2.1 Wzmocnienie i izolacja stropów					
15	KNR-W 4-01	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - dokręcenie belek	m		
d.2.	0412-02	drewnianych 12/24			
1					
		13.37*5	m	66.85	
				RAZEM	66.85

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2. 1	KNR 4-01 0313-05	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych - dostarczenie, skrócenie i obsadzenie belek stalowych - C200 13.5*4	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
17 d.2. 1	KNR-W 4-01 0412-01 analogia	Dobudowa drewnianych belek stropowych 25/25 6.52*3+6.13+6.55*3+7.83*3+6.43*3+5.77*2+6.46+4.15+2.2+1.07	m m	 113.54	
				RAZEM	113.54
18 d.2. 1	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania - istniejące belki stropowe (0.24*2+0.2)*13.56*7 0.25*3*(7.8*3+6.55*7+6.15+6.5*6+5.8*2)	m ² m ² m ²	 64.55 94.50	
				RAZEM	159.05
19 d.2. 1	analiza indywidualna	Koszt wykonania okładzin zabezpieczających stropy przy kominach 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2. 1	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie nad częścią wyższą 13.91*13.32	m ² m ²	 185.28	
				RAZEM	185.28
21 d.2. 1	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie nad częścią niższą 6.26*11.3	m ² m ²	 70.74	
				RAZEM	70.74
22 d.2. 1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB poz.20+poz.21	m ² m ²	 256.02	
				RAZEM	256.02
2.2 Konstrukcja pokrycie izolacja i odwodnienie dachów					
23 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców - stal zbrojeniowa A-IIIIN 372.33/1000	t t	 0.37	
				RAZEM	0.37
24 d.2. 2	KNR-W 2-02 0249-01	Wieniec na ścianach podłużnych w deskowaniu systemowym 6.7*2*0.25*0.25+14.85*2*0.42*0.25	m ³ m ³	 3.96	
				RAZEM	3.96
25 d.2. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.87+0.2+0.19+3.08	m ³ m ³	 10.34	
				RAZEM	10.34
26 d.2. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.77+0.83	m ³ drew. m ³ drew.	 2.60	
				RAZEM	2.60
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.02+0.53	m ³ drew. m ³ drew.	 1.55	
				RAZEM	1.55
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.74+0.35	m ³ drew. m ³ drew.	 1.09	
				RAZEM	1.09
29 d.2. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.45+1.95	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0409-05	Przewiązki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.05+0.31	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.69	m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
32 d.2. 2	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.15	m ³ drew.	1.15	
				RAZEM	1.15
33 d.2. 2	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.09	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
34 d.2. 2	analiza indywidualna	Koszt wykonania okładzin zabezpieczających dachu przy kominach	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wkręty. SPAX T-STAR, WURTH lub inne o nie gorszych parametrach 144szt. fi10 L=min. 300mm Śruby: M16 8szt. L=min. 400mm Śruby: M16 76szt. L=min. 320mm Śruby: M16 27szt. L=min. 260mm Kotwy płytkowe: M 16 min. 46szt. co max. 100cm L=min. 360mm Nakrętka: 92xM16-6-B Podkładki dla śrub i kotew płytkowych M16: 268szt. fi otw.=17mm, fi podk.=30mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2. 2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy z cegieł	m ³		
		0.6*0.46*2.0	m ³	0.55	
		0.46*0.47*6.0	m ³	1.30	
		0.46*0.4*2.0			
		0.8*0.4*2.0			
		(0.74*0.71+0.84*0.45)*6.0			
				RAZEM	1.85
37 d.2. 2	KNR-W 4-01 0306-04 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - obliczanie kominów ponad dachami ceglano-klinkierowymi	m ²		
		(0.6*2*0.46*2)*2.0	m ²	2.21	
		(0.46*2*0.47*2)*2.0	m ²	3.72	
		(0.46*2*0.4*2)*2.0	m ²	3.44	
		(0.8*2*0.4*2)*2.0	m ²	4.80	
		(0.71+0.74+0.26+0.84+0.45+1.58)*2.0	m ²	9.16	
				RAZEM	23.33
38 d.2. 2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.7*0.56+0.56*0.57+0.56*0.5+0.9*0.5+0.87*0.84+0.94*0.55	m ²	2.69	
				RAZEM	2.69
39 d.2. 2	KNR-W 4-01 0312-02 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie murów po montażu nowych krokwi oraz obmurówka wieńców i murlat	m ³		
		9.44*2*0.41*0.4+9.13*2*0.42*0.4+9.13*0.46*0.4	m ³	7.84	
		(13.58*2+6.36*2)*0.12*0.25+(13.58*2+6.36*2)*0.24*0.4	m ³	5.02	
				RAZEM	12.86
40 d.2. 2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej zbrojonej wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach	m ²		
		63.25*2+135.58*2	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
41 d.2. 2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
		126.50	m ²	126.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	126.50
42 d.2. 2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.40	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
43 d.2. 2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.40	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
44 d.2. 2	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki	m ²		
		poz.40	m ²	397.66	
				RAZEM	397.66
45 d.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		poz.3	m ²	63.71	
				RAZEM	63.71
46 d.2. 2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	m		
		14.85*2	m	29.70	
				RAZEM	29.70
47 d.2. 2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	m		
		6.7*2	m	13.40	
				RAZEM	13.40
48 d.2. 2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49 d.2. 2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	m		
		8.0*2	m	16.00	
				RAZEM	16.00
50 d.2. 2	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kolor szary zbliżony do koloru blachy tytanowo-cynkowej	m		
		4.5*2	m	9.00	
				RAZEM	9.00
51 d.2. 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.2. 2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
53 d.2. 2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		6.7*2*4.5+13.5*4.5+14.85*2*8.5+13.5*8.5	m ²	488.25	
				RAZEM	488.25
54 d.2. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
2.3 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
55 d.2. 3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - na uzupełnieniu murów i kominach	m ²		
		9.44*2*0.4+9.13*2*0.4*2+9.13*2*0.4 (0.46*2*0.47*2)*4.0 (0.71+0.74+0.26+0.84+0.45+1.58)*4.0	m ² m ² m ²	29.46 3.46 18.32	
				RAZEM	51.24
56 d.2. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55	m ²	51.24	
				RAZEM	51.24
57 d.2. 3	KNR AT-43 0201-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej	m ²		
		12.0*6.26	m ²	75.12	
				RAZEM	75.12
58 d.2. 3	KNR AT-43 0104-06	Ścianki działowe na metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - płyta OSB + płyta g/k - zabudowa pionowa okapów	m ²		
		6.26*1.4*2	m ²	17.53	
		2.61*3.02	m ²	7.88	
				RAZEM	25.41
59 d.2. 3	KNR AT-43 0110-03	Ścianki działowe na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - płyta OSB + płyta g/k - ścianka wydzielająca	m ²		
		(1.3+1.1+4.75+1.1+0.7)*2.81-0.8*2.0*2	m ²	21.95	
				RAZEM	21.95
60 d.2. 3	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - ścianki łazienek	m ²		
		(2.65+1.1+2.6+1.1)*2.5-0.8*2.0*2	m ²	15.43	
				RAZEM	15.43
61 d.2. 3	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		0.8*2.0*2*2	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
62 d.2. 3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - drzwi do mieszkań na parterze	m ²		
		0.80*2.0*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
63 d.2. 3	KNR AT-12 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone	m ²		
		poz.61	m ²	6.40	
		0.80*2.0*2+0.70*2.0*2	m ²	6.00	
				RAZEM	12.40
64 d.2. 3	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4.00	
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	8.00
65 d.2. 3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne	m ²		
		2.37+2.32	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
66 d.2. 3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą izolacyjną	m ²		
		poz.65	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
67 d.2. 3	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami izolacyjnymi - we wnękach kabin prysznicowych	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
68 d.2. 3	KNR W-02 0101-03	Gruntowanie podłoża z płyt OSB	m ²		
		poz.65	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
69 d.2. 3	KNR W-02 0101-04	Wykonanie warstwy szpenej na powierzchni z płyt OSB	m ²		
		poz.65	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
70 d.2. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		29.32+21.51+2.04	m ²	52.87	
		28.81	m ²	28.81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.68
71 d.2. 3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 1.53+5.02+5.14+3.01-0.8+1.22+3.09+4.73+0.17 0.72+0.12+0.08+4.75+1.77+1.22+4.72-0.8+5.14+3.93 0.44+1.36+0.05+0.05+0.05+0.65+0.14 6.15*2+3.04*2+4.81*2+3.12*2	m m m m	 23.11 21.65 2.74 34.24	
				RAZEM	81.74
72 d.2. 3	KNR AT-22 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem (2.65*2+1.1*2)*2.2-0.8*2.0 (2.6*2+1.1*2)*2.2-0.8*2.0	m ² m ² m ²	 14.90 14.68	
				RAZEM	29.58
73 d.2. 3	KNR AT-22 0209-06	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.72	m ² m ²	 29.58	
				RAZEM	29.58
74 d.2. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2.37+29.32 5.14*1.4+3.01*2.2+1.22*2.5+(3.09+4.73+1.07+1.53)*2.8+5.02*2.5-0.8*2.0*2 2.32+21.51 5.14*1.4+4.72*2.2+1.22*2.5+(1.77+4.75+1.11+0.72)*2.8+3.93*2.5-0.8*2.0*2 2.04 (1.68+1.36+0.9+1.0+0.65)*2.8-0.9*2.2-0.8*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.69 55.39 23.83 50.64 2.04 10.47	
				RAZEM	174.06
75 d.2. 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.76*3.04+2.39*0.99 4.81*3.12	m ² m ² m ²	 13.80 15.01	
				RAZEM	28.81
77 d.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity 3.76*3.04+2.39*0.99 4.81*3.12+1.20*1.25	m ² m ² m ²	 13.80 16.51	
				RAZEM	30.31
78 d.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany (3.76*2+3.04*2+1.04*2+1.00)*3.02+(2.39*2)*2.20 (4.81*2+3.12*2+1.20+1.25*2)*3.02	m ² m ² m ²	 60.89 59.07	
				RAZEM	119.96
79 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity 30.31+119.96	m ² m ²	 150.27	
				RAZEM	150.27
80 d.2. 3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 30.31	m ² m ²	 30.31	
				RAZEM	30.31
81 d.2. 3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 119.96	m ² m ²	 119.96	
				RAZEM	119.96
82 d.2. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.31	m ² m ²	 30.31	
				RAZEM	30.31
83 d.2. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119.96	m ²	119.96	
				RAZEM	119.96
84 d.2. 3	KNR 2-02 1309-09	Montaż kuchni grzewczej o mocy min. 6,5kW	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.2. 3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		30.31	m ²	30.31	
				RAZEM	30.31
3 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne					
86 d.3	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
87 d.3	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.3	KNR-W 4-02 0235-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.3	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.3	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.0*2	m	50.00	
				RAZEM	50.00
92 d.3	KNZ 15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm,	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
93 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		(2+2+2+1)*2	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
94 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.0*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00
99 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
100 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	3.00
103 d.3	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
104 d.3	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe	kpl.		
		1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
105 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.0*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1*2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
109 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.91	m	50.00	
				RAZEM	50.00
110 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.109	m	50.00	
				RAZEM	50.00
111 d.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 Instalacja elektryczna					
112 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
113 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
114 d.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
115 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
116 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4	KNR 4-03 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
118 d.4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
119 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
120 d.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
121 d.4	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 58	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
122 d.4	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
123 d.4	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
124 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
125 d.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
126 d.4	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 36	pod- łącz. pod- łącz.	36.00	
				RAZEM	36.00
127 d.4		Dostarczenie materiałów (zaciski wago) 30	szt szt	30.00	
				RAZEM	30.00
128 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m³ m³	0.20	
				RAZEM	0.20
129 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
130 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
131 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
132 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
133 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
134 d.4	KNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.4	KNR 5-08 0311-04	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 2-bieg. z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
136 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.4	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00