

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY MURARSKIE---CPV 45262500-6				
1.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr. 24cm 3,1*(10,16*2+10*2) 3,1*(3,54+1,1+0,24)*2 3,1*2,5 2,56*(3,54+1,1+0,24)*2 -(0,8*0,8*2+2,2*2*4+(2,2*2+1,25*0,75)*2+1,3*2) -(1,1*2*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	124,992 30,256 7,750 24,986 -32,155 -8,800	
				RAZEM	147,029
1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg. bloczków i pustaków 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne gr.1/2ceg. 3,1*((3,35*2)+(2,35+1,12)*2) -(1*2*4)	m ² m ² m ²	42,284 -8,000	
				RAZEM	34,284
1.5	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg. 1,12*2 -0,9*2*2 -0,8*2*4	m ² m ² m ² m ²	2,240 -3,600 -6,400	
				RAZEM	-7,760
1.6	KNR 2-02 0210-06	Nadproża- Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 1,34*0,25*0,21+0,9*0,25*0,21*2+2,22*0,25*0,21*6	m ³ m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
1.7	KNR 19-01 0324-03	Nadproża łukowe z kamienia przycinanego twardego 1,34*0,25*0,15+0,9*0,25*0,15*2+2,22*0,25*0,15*6	m ³ m ³	0,617	
				RAZEM	0,617
1.8	KNR 2-02 0290-01	Nzdproża-Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm ((1,34+0,9*2+2,22*6)/0,15*(0,19*4+0,10)*0,222)/1000	t t	0,021	
				RAZEM	0,021
1.9	KNR 2-02 0290-02	Nzdproża-Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm ((1,34+0,9*2+2,22*6)*4*0,888)/1000	t t	0,058	
				RAZEM	0,058
1.10	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0,52*0,64*8,6*2	m ³ m ³	5,724	
				RAZEM	5,724
1.11	KNR 2-02 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2ceg. 0,26*0,64*8,6*2	m ³ m ³	2,862	
				RAZEM	2,862
1.12	TZKNBK IV -58	Mury ścian z kamienia pełnego na zaprawie cementowo-wap.ponad 2 m2 0,5*0,5*2,5*4	m ³ m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
1.13	KNR 19-01 0826-03	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe bez wykucia spoin 0,5*2,5*12+1,34+0,9*2+2,22*6	m ² m ²	31,460	
				RAZEM	31,460
1.14	KNKRB 2 1003-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1-dostarczenie, osadzenie, pomalowa- nie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.15	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 0,52*0,9*2	m ² m ²	0,936	
				RAZEM	0,936
1.16	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m (10*2+15*2)*6,5	m ² m ²	325,000	
				RAZEM	325,000
2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE- STROPY, BELKI,SŁUPY, SCHODY				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNR 2-02 0210-06	Wieżce monolityczne z betonu kl B20 o wym.0,24*0,25m w deskowaniu tradycyjnym 0,24*0,25*(10*2+10*2)	m ³ m ³	 2,400	
				RAZEM	2,400
2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (10*2+10*2)*4*0,888/1000	t t	 0,142	
				RAZEM	0,142
2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (10*2+10*2)/0,25*(0,23*2+0,22*2+0,1)*0,222/1000	t t	 0,036	
				RAZEM	0,036
2.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 1,25*6,78+2,5*2,85	m ² m ²	 15,600	
				RAZEM	15,600
2.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 15,6	m ² m ²	 15,600	
				RAZEM	15,600
2.6	KNR 2-02 0210-06	ANALOGIA:Belki spocznikowe, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 0,23*0,25*2,5*2	m ³ m ³	 0,288	
				RAZEM	0,288
2.7	KNR 2-02 0216-01	ANALOGIA:Żelbetowe płyty podestowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 3,09*2,5	m ² m ²	 7,725	
				RAZEM	7,725
2.8	KNR 2-02 0216-05	ANALOGIA:Żelbetowe płyty podestowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 3,09*2,5	m ² m ²	 7,725	
				RAZEM	7,725
2.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,025 2,5/0,15*(0,23*2*0,25*2+0,1)*0,222/1000*2	t t t	 0,025 0,002	
				RAZEM	0,027
2.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,266 4*2,5*0,888/1000	t t t	 0,266 0,009	
				RAZEM	0,275
2.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu (2,2*0,6*0,15+1,4*0,25*0,15)	m ³ m ³	 0,251	
				RAZEM	0,251
3 ŚCIANY SZKIELETOWE--- CPV 45262620-3 ściany nośne					
3.1	KNR 19-01 0647-06	Impregnacje grzybobójcze i p.poż (reakcja na ogień B-s2m d0) bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi (9,5*2+11,5*4+2*2*2+5,4*2)*0,16*4 (9,5*2+11,5*4)/1*0,16*4 (9,5*2+11,5*4+2*2*2+5,4*2)*0,16*4 (2,12*5+1,2*4)*0,16*4 ((9+6)/2*1,25)*2+5,5*2,4*2+0,5*1*4*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53,632 41,600 53,632 9,856 53,150	
				RAZEM	211,870
3.2	KNR 19-01 0419-03	Odeskowanie otworów okiennych i drzwiowych z desek gr.19 mm z oblistwowaniem z tarcicy nasyczonej profilowanej z wykonaniem wzorów przewidzianych w dokumentacji projektowej (współczynnik robocizny 2) ((1,5*2+1*2)*2*2+(0,75*2+1,25*2)*4*2+(0,5*2+0,5*2)*2)*0,25	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
3.3	KNR-W 5-08 0801-05	ANALOGIA: Osadzenie kotew stalowych ze śruby M16 w wieńcu (10*2+10*2)/1,2	szt. szt.	 33,333	
				RAZEM	33,333
3.4	KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 160 mm (9,5*2+11,5*4+2*2*2+5,4*2)	mb mb	 83,800	
				RAZEM	83,800
3.5	KNR 0-21 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm (9,5*2+11,5*4)*4	m ² ściany m ² ściany	 260,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	260,000
3.6	KNR 0-21 4002-08	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 160 mm (9,5*2+11,5*4+2*2*2+5,4*2)	mb mb	83,800	
				RAZEM	83,800
3.7	KNR 0-21 4003-08	Konstrukcje szkieletowe - nadprożazłożone o wys. do 160 mm 2,12*5+1,2*4	mb mb	15,400	
				RAZEM	15,400
3.8	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm ((9+6)/2*1,25)*2+5,5*2,4*2+0,5*1*4*2*2	m ² m ²	53,150	
				RAZEM	53,150
3.9	KNNR 2 0604-02	ANALOGIA: Wiatroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej ((9+6)/2*1,25)*2+5,5*2,4*2+0,5*1*4*2*2	m ² m ²	53,150	
				RAZEM	53,150
3.10	KNR-W 2- 02 1036-09	Ściany - lakierowanie trzykrotne Krotność = 1,5 (((9+6)/2*1,25)*2+5,5*2,4*2+0,5*1*4*2*2)*2	m ² m ²	106,300	
				RAZEM	106,300
4 KONSTRUKCJA STROPU---CPV:45422000-1 Roboty ciesielskie					
4.1	KNR 19-01 0647-06	Impregnacje grzybobójcze i p.poż (reakcja na ogień B-s2m d0) bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi 11,36*0,16*15*4	m ² m ²	109,056	
				RAZEM	109,056
4.2	TZKNBK V -060	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - przygotowanie 11,36*0,22*0,16*15	m ³ m ³	5,998	
				RAZEM	5,998
4.3	TZKNBK V -061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż 11,36*0,22*0,16*15	m ³ m ³	5,998	
				RAZEM	5,998
5 KONSTRUKCJA DACHU---CPV 45261100-5 Wykonanie konstrukcji dachowych					
5.1	KNR 19-01 0647-06	Impregnacje grzybobójcze i p.poż (reakcja na ogień B-s2m d0) bali i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi 4*0,16*(8*2+15*2+10,5*2+10*2) 4*0,16*(14*2+5,5*2)+0,22*0,16*(10,5*2+15*2) 4*0,15*(8,47+10,17) 4*0,16*(2,5)*26+0,16+0,16*(1,1)*20 4*0,16*1*26*2+0,16*0,16*20*2 4*0,16*(5*11*2)*cos(24) 4*0,16*(2*4+1*4)*cos(24)+0,1*0,16*(3*7*2+1,5*2+0,6*2)*cos(39) 0,2*4*(4*4+2*4)/cos(39) 0,05*(5,8*11*2)*2+0,18*(5,8*11*2)*2 2*0,25*(11,6*2+16,2) 280/0,4*(0,035*4)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	55,680 26,755 11,184 45,280 34,304 64,314 7,590 24,706 58,696 19,700 196,000	
				RAZEM	544,209
5.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*(8*2+15*2+10,5*2+10*2)	m ³ drew. m ³ drew.	2,227	
				RAZEM	2,227
5.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*(14*2+5,5*2)+0,22*0,16*(10,5*2+15*2) 0,12*0,15*(8,47+10,17)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	2,794 0,336	
				RAZEM	3,130
5.4	KNR 2-02 0407-03	Śłupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*(2,5)*26+0,16+0,16*(1,1)*20	m ³ drew. m ³ drew.	5,344	
				RAZEM	5,344
5.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,16*0,16*1*26*2+0,16*0,16*20*2	m ³ m ³	2,355	
				RAZEM	2,355
5.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,1*0,16*(5*11*2)*cos(24)	m ³ m ³	1,608	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,608
5.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. $0,1*0,16*(2*4+1*4)*\cos(24)+0,1*0,16*(3*7*2+1,5*2+0,6*2)*\cos(39)$	m ³		
			m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
5.8	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. $0,2*0,16*(4*4+2*4)/\cos(39)$	m ³		
			m ³	0,988	
				RAZEM	0,988
5.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. $0,18*0,05*(5,8*11*2)$	m ³		
			m ³	1,148	
				RAZEM	1,148
5.10	NNRNKB 202 0411- 02	(z. VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej $11,6*2+16,2$	m		
			m	39,400	
				RAZEM	39,400
5.11	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 280	m ²		
			m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
5.12	KNR 2-02 0410-03	ANALOGIA: Przybicie kontrłat z desek gr. 22 mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 280	m ²		
			m ²	280,000	
				RAZEM	280,000