

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Ściany,rdzenie,wieńce,podciągi</b>				
1 d.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odm.07 długości 59 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3MPa	m <sup>2</sup>	2,65*(8,29*2- 2*0,24+8,05* 3-0,24*3+ 0,20*2+0,45* 4+2,06*4+ 2,99*4+ 24,76-0,25*8) -(0,95*2,50* 4+0,95*1,60* 4+1,80*1,60* 4+1,00*2,05* 4+0,75*0,95* 4+1,50*1,60* 4) = 176,679		
2 d.1	KNR-W 2-02 0132-01 analogia	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i pustaków	szt	24		
3 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	8*1,50 = 12,000		
4 d.1	KNR 2-02 0208- 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,25*0,24* 2,65*8 = 1,272		
5 d.1	KNR 2-02 0208- 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,24*0,35*4* 2,65 = 0,890		
6 d.1	KNR 2-02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie	m <sup>3</sup>	0,24*0,25* 2,65*5 = 0,795		
7 d.1	KNR 2-02 0208- 04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-słupy przyziemia	m <sup>3</sup>	0,24*0,35*4* 2,65 = 0,890		
8 d.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (słupów i rdzeni )	t	(3,05*4*13+ 3,05*6*8)* 1,15*0,888/ 1000 = 0,311		
9 d.1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	(0,88*2,65*4* 13+1,16* 2,65*9*4)* 0,222/1000 = 0,051		
10 d.1	KNR 2-02 0210- 05 poz.3.4	Podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,24*0,35* 6,00*4 = 2,016		
11 d.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm,A-III	t	(2*6,85+2* 4,05+2*6,50)* 4*1,58/1000 = 0,220		
12 d.1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	0,90*50*4* 0,222/1000 = 0,040		
13 d.1	KNR 2-02 0212- 12 poz.3.2	Nadproże- wieńce monolityczne na ścianach (ściana podłużna północna)	m <sup>3</sup>	0,25*0,24* 25,24 = 1,514		
14 d.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (nadproża i wieńce)	t	(3*10,15*2+ 2*9,80*2+3* 6,50*2+3* 6,55*2+3* 6,70*2+2* 6,70)*1,15* 0,888/1000 = 0,237		
15 d.1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	0,90*160* 0,222/1000 = 0,032		
16 d.1	KNR 2-02 0212- 12 poz.3.2	Nadproże- wieńce monolityczne na ścianach (ściana podłużna południowa)	m <sup>3</sup>	0,25*0,24* 25,24 = 1,514		
17 d.1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (nadproża i wieńce)	t	(3*6,85*4+2* 6,50*4+3* 6,50*4)*1,15* 0,888/1000 = 0,217		
18 d.1	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	0,90*160* 0,222/1000 = 0,032		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach -ścianyprziemia	m <sup>3</sup>	0,25*0,24* 7,57*5+0,24* 0,25*(2,06+ 0,45*4) = 2,503		
20 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (nadproża i wieńce)	t	[4*7,57*5+ (2,06+0,45*4) *4]*1,15* 0,888/1000 = 0,170		
21 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	[4*7,57*4+ (2,00+0,45*4) *4]*0,90* 0,222/1000 = 0,027		
22 d.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego odm.07 długości 59 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3MPa-poddasze-międzysegmentowe	m <sup>2</sup>	3,205*(2,00+ 0,22)*1/2*10 = 35,576		
23 d.1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>	1,60*(2,00+ 0,22)*1/2*10 = 17,760		
24 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach -ściany poddasza (ukośne)	m <sup>3</sup>	0,25*0,24* (0,23+4,31)* 10 = 2,724		
25 d.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-rdzenie	m <sup>3</sup>	0,24*0,25* 1,885*5 = 0,566		
26 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane fi 12 mm,A-III (rdzenie i wieńce)	t	[2,20*4+ (4,50+0,40)* 4*2]*5*1,15* 0,888/1000 = 0,245		
27 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie fi 6 mm,A-0,strzemiona	t	[2,20+(4,50+ 0,40)*7]*4* 0,90*0,222/ 1000 = 0,029		
Razem dział: Ściany,rdzenie,wieżce,podciągi						
2	<b>Konstrukcja dachowa</b>					
28 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-drewno C-30-impregnowane	m <sup>3</sup> drew.	(25,00*2+4* 6,13+4*2,02+ 4*1,42)*0,14* 0,14 = 1,730		
29 d.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.-gładzone-pod konstrukcję zadaszenia	m <sup>3</sup> drew.	2,85*4*0,14* 0,14 = 0,223		
30 d.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-gładzone-pod konstr.zadaszenia	m <sup>3</sup> drew.	(4*2,20+4* 1,50+2*4,12)* 0,14*0,14 = 0,452		
31 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-gładzone	m <sup>3</sup>	(1,40*4+1,25* 4)*0,10*0,14 = 0,148		
32 d.2	KNR 2 0405-03 analogia	Dachy z dźwigarów dachowych - o rozpiętości do 10,5 m-D-1	element	16,00		
33 d.2	KNR 2 0405-02 analogia	Dachy z dźwigarów dachowych - o rozpiętości do 9m-D-2	element	12,00		
34 d.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,05*0,15* 5,50*8 = 0,330		
35 d.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie zadaszenia nad tarasami, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,05*0,15* 3,30*14 = 0,347		
36 d.2	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,05*0,15* (3,00+2,40)*4 = 0,162		
37 d.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie nad wejściami do budynku, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,05*0,15* (3,30*8+2,80* 4+1,40*2) = 0,303		
38 d.2	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,05*0,15* (4,20*4+3,40* 2+1,80*2) = 0,204		
39 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Stężenia połaciowe dachu z taśmy ocykowanej typu BMP	t	(2*6,90*4+ 24*4,70)* 0,888/1000 = 0,149		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.2	KNR 0-21 4004-02 analogia	Konstrukcja kominów wentylacyjnych z krawędziaków 40x50 mm	m <sup>2</sup>	$(0,40*2,20*4*4+0,60*0,60*4) = 15,520$		
41 d.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian obudów kominów wentylacyjnych z płyt wiórowych OSB 25 mm wraz z ociepleniem wełną mineralną rozprężną	m <sup>2</sup>	$(0,40*2,20*4*4+0,60*0,60*4) = 15,520$		
42 d.2	KNR 2-17 0120-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, spiro fi 16 mm	m <sup>2</sup>	$16*2,30*2*3,14*0,08 = 18,488$		
43 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	$[2,65*(3,905+2,83+2,83+3,45+1,70)-4*0,90*2,06]*4 = 126,315$		
44 d.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-pod płyty wejścia głównego i tarasy,C16/20	m <sup>2</sup>	$0,25*[0,80*(1,30+1,75+1,10+1,55)+1,00*(1,30+1,75+1,10+1,55*2)+1,20*(1,30+1,75+1,10+1,55)+1,40*(1,30+1,75+1,10+1,55*2)] = 7,200$		
45 d.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu-jw Krotność = 5	m <sup>2</sup>	$0,25*[0,80*(1,30+1,75+1,10+1,55)+1,00*(1,30+1,75+1,10+1,55*2)+1,20*(1,30+1,75+1,10+1,55)+1,40*(1,30+1,75+1,10+1,55*2)] = 7,200$		
46 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-płyty tarasów i podestów wejściowych,gr.10 cm;C16/20	m <sup>3</sup>	$(2*3,48*1,75+2*6,07*1,55)*0,10 = 3,100$		
47 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm,A-III	t	$(4,18*7*2+6,22*2*7+3,88*7*2+3,44*7*2)*0,617/1000 = 0,153$		
48 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm,A-0	t	$(1,70*4+3,45*2+6,07*4*1,50)*0,222/1000 = 0,011$		
49 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej dachowej (membrana)	m <sup>2</sup>	$2*50,66+2*57,19+17,08*2+13,40*2 = 276,660$		
50 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łąkami 40x50 mm wraz z kontrłatami	m <sup>2</sup>	276,66		
51 d.2	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łąkach	m <sup>2</sup>	276,66		
52 d.2	KNR 2-02 0409-01	Belki stropu podwieszanego 40x50 mm,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	$(6,01*20*4)*0,04*0,05 = 0,962$		
53 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej stropu	m <sup>2</sup>	$6,01*8,01*4 = 192,560$		
54 d.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	$1,10*1,80*4*2 = 15,840$		
55 d.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15,84		
56 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm,A-III	t	$[8*(0,80+1,10+1,60+1,80)+7*(0,80+1,10+1,60+1,90)]*0,617/1000 = 0,049$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	KNR 2-02 0290-d.2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie fi 6 mm,A-0		[1,15*4*(0,80+1,10+1,60+1,80)+0,95*4*(0,80+1,10+1,60+1,80)]*0,222/1000 = 0,010		
Razem dział: Konstrukcja dachowa						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						