



**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**  
**arch. EMILIA RODZIŃSKA**

51-429 WROCŁAW, Ul. Tczewska 16  
NIP:898-104-75-01

[emirod@poczta.onet.pl](mailto:emirod@poczta.onet.pl)  
BZ WBK S.A. nr konta 59 1090 2590 0000 0001 2232 9030

## **PRZEDMIAR**

### **CZĘŚĆ BUDOWLANA**

**TEMAT: PRZEBUDOWA DACHU, WYMIANA OKIEN ORAZ  
MONTAŻ WYŁĄCZNIKA POŻARU W BUDYNKU BIUROWYM  
- I ETAP INWESTYCJI**

**ADRES: 55-230 JELCZ-LASKOWICE, UL. WITOSA 41, dz.nr 48; AM-44  
obręb – LASKOWICE 0002; jedn. ewidencyjna - JELCZ-LASKOWICE**

**INWESTOR: GMINA JELCZ-LASKOWICE; UL. WITOSA 24;  
55-230 JELCZ-LASKOWICE**

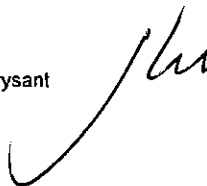
### PRZEDMIAR 1 ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZEA - I ETAP INWESTYCJI  
ADRES INWESTYCJI : 55-230 JELCZ-LASKOWICE, UL. WITOSA 41  
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE  
ADRES INWESTORA : 55-230 JELCZ-LASKOWICE UL.WITOSA 24  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2015

Data zatwierdzenia

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>ZE4 1 etap Jelcz - Laskowice ul. Witosa 41</b>				
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		1	35
1.1	roboty przygotowawcze	45111000-8	1	3
1.2	rozbiórki - instalacja odgromowa - dachowa	45111000-8	4	6
1.3	rozbiórki - dach	45111000-8	7	18
1.4	rozbiórki - strop, ściany	45111000-8	19	24
1.5	rozbiórki - okna	45111000-8	25	35
2	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>		36	182
2.1	<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY</b>		36	58
2.1.1	roboty ziemne i rozbiórkowe	45111000-8	36	40
2.1.2	wzmocnienie fundamentów	45262210-6	41	46
2.1.3	przepona izolacyjna - ścian zewnętrznych	45453100-8	47	58
2.2	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		59	87
2.2.1	filary F1	45421160-3	59	66
2.2.2	filary F2D	45421160-3	67	76
2.2.3	filary F2G	45421160-3	77	87
2.3	<b>STROP, Ł. ŻELBETOWE</b>		88	97
2.3.1	teriva	45262300-4	88	91
2.3.2	konstrukcje monolityczne (wieńce, belki, trzpienie)	45262300-4	92	97
2.4	<b>DACH</b>		98	141
2.4.1	dach - konstrukcja drewniana	45261100-5	98	109
2.4.2	dach - roboty pokrywcze	45261210-9	110	129
2.4.3	dach - obróbki i odwodnienie	45261300-7	130	135
2.4.4	dach - docieplenie	45320000-6	136	138
2.4.5	dach - okna połaciowe	45421100-5	139	141
2.5	<b>PODDASZE</b>		142	158
2.5.1	roboty murarskie	45262500-6	142	150
2.5.2	ścianki działowe i obudowy z płyt g-k	45450000-6	151	157
2.5.3	tynki	45410000-4	158	158
2.6	<b>STOLARKA</b>		159	182
2.6.1	roboty murarskie	45262500-6	159	163
2.6.2	drzwi	45421130-4	164	172
2.6.3	okna	45421130-4	173	182
3	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>	45111000-8	183	186

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z.	Razem
ZEA I etap Jelcz - Laskowice ul. Witosa 41						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	45111000-8		roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 kalkucja indywidualna ceny rynkowe	ST.00.00	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.z ram przestawnych. w strefie ustawienia zsyu budowlanego - budowa, przestawienie, dzierzawa, demontaż	m		
			<roboty rozbiórkowe i remontowe>100.00	m	100.00	
					RAZEM	100.00
d.1.1	2 KNR AT-05 1664-02	ST.01.01	Zsyp budowlany do gruzu o dl. do 20 m Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie konstrukcji nośnej. 2. Założenie wciągarki. 3. Wciągnięcie i zamocowanie segmentów zsyu. 4. Ustawienie elementu końcowego. 5. Demontaż zsyu. 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1.1	3 kalkucja indywidualna	ST.01.01	Dzierżawa zsyu budowlanego dl. do 20m - ok. 1 tydzień	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2	45111000-8		rozbiórki - instalacja odgromowa - dachowa			
d.1.2	4 KNR 4-03 1140-08	ST.01.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 92.00+12.00*2+20.00+5.00*4+8.50	m		
				m	164.50	
					RAZEM	164.50
d.1.2	5 KNR 4-03 1138-06	ST.01.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, elemencie, gonce <przyjęto odstęp 1,00m>poz.4/1.00 A (obliczenia pomocnicze)	szt.		
			165	szt.	164.50 ===== 164.50 165.00	
					RAZEM	165.00
d.1.2	6 KNR 4-03 0901-01 z.o.3.1. 9901-11 analogia	ST.01.01	Rozłączenie przewodów pojedynczych odgromowych - roboty w budowach na wys. 4-12 m (wsp. Rx0,3)	podłącz.		
			7.00	podłącz.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.3	45111000-8		rozbiórki - dach			
d.1.3	7 KNR 4-01 0508-03	ST.01.01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej - (nachylenie ponad 40st - wsp. Rx1,15) dach główny - nachylenie 43st (((27.00+19.60)/2)*4.50+27.00*4.65+0.5*(7.20*4.70))*2-0.5*(6.07*5.96) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	476.55	
				m <sup>2</sup>	476.55	
			dach nad klatka schodowa nachylenie 52-55st 0.5*(6.07*4.91)+(((6.95+8.46)/2)*5.00)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	91.95	
				m <sup>2</sup>	91.95	
					RAZEM	568.50
d.1.3	8 KNR 4-01 0508-03	ST.01.01	Rozbiórka pokrycia z dachówki ceramicznej pojedynczo - daszek nad wejściem (0.54*1.24)+((2.91+1.12)/2)*1.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.79	
					RAZEM	2.79
d.1.3	9 KNR 4-01 0430-03	ST.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm poz.7+poz.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	571.29	
					RAZEM	571.29
d.1.3	10 KNR 4-01 0430-02 analogia	ST.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk <poddasze nieużytkowe>6.40*27.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	172.80	
					RAZEM	172.80
d.1.3	11 KNR 4-01 0535-04	ST.01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <dach>(7.20+0.90)*2+27.00*2+6.95*2 <dszek>(7.20+0.90)*2+27.00*2+6.95*2	m		
				m	84.10	
				m	84.10	
					RAZEM	168.20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
12 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	ST.01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <kosze>(6.80)*(0.60) <obróbki kominów>0.30*(0.95*2+1.43*2) <obróbki rynnowe>0.30*(poz.11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.08 1.43 50.46	
					RAZEM	55.97
13 d.1.3	KNR K-05 0209-07 analogia	ST.01.01	Demontaż wylazu dachowego, okienek dachowych z obróbkami blacharskimi (tylko robocizna wsp. Rx0,3)  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.1.3	KNR 4-01 0430-09 analogia	ST.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - płotki śniegowe (wsp. Rx0,5)  27.00	m  m	  27.00	
					RAZEM	27.00
15 d.1.3	KNR 4-01 0212-04	ST.01.01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (gr ok. 7cm)  (1.43+0.7*2)*(0.88*0.7*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.49	
					RAZEM	3.49
16 d.1.3	KNR AT-09 0103-04 analogia	ST.00.00	Zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed opadami atmosferycznymi folią budowlaną osłonową układaną na krokwiach - założono zabezpieczenie nie więcej jak 50% powierzchni (dwukrotnie) Krotność = 2 (poz.7+poz.8)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.65	
					RAZEM	285.65
17 d.1.3	KNR 4-01 0430-08 analogia	ST.01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wiązarowe z podwójnym kleszczem  <pow. rzutu dachu>403.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.00	
					RAZEM	403.00
18 d.1.3	KNR 2-25 0704-02 analogia	ST.01.01	Maszty - demontaż ostrożny do ponownego montażu- z poziomu dachu (wsp. 0,3) -  <syrena alarmowa na słupku>1	anten.  anten.	  1.00	
					RAZEM	1.00
1.4	45111000-8		rozbiórki - strop, ślany			
19 d.1.4	KNR 4-04 0406-02 analogia	ST.01.01	Rozebranie stropów drewnianych - podłoga z desek  <strop nad 1 piętrem>288.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.00	
					RAZEM	288.00
20 d.1.4	KNR 4-04 0406-01	ST.01.01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe  <strop nad 1 piętrem>poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.00	
					RAZEM	288.00
21 d.1.4	KNR 4-04 0406-03	ST.01.01	Rozebranie podsufitek z desek ołynkowanych  <strop nad 1 piętrem>poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.00	
					RAZEM	288.00
22 d.1.4	KNR 4-04 0404-06 analogia	ST.01.01	Rozebranie ścianek działowych poddasza (z ościeżnicami)  <poddasze>(3.24+9.00+3.80)*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.87	
					RAZEM	28.87
23 d.1.4	KNR 4-01 0338-07	ST.01.01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej <TR2>3.10	m m	 3.10	
					RAZEM	3.10
24 d.1.4	KNR 4-01 0338-07 analogia	ST.01.01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej (wsp.x 1,5)  <TR1>3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.5	45111000-8		rozbiórki - okna			
25 d.1.5	KNR 4-01 0329-03 analogia	ST.01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <O1 - otworzenie okna - el. pd.- wsch.>(1.55*1.05*0.25)*1 <O1 - zamiana drzwi na okno - el. pñ.- wsch.>(0.60*1.05*0.76)*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.41 0.48	
					RAZEM	0.89
26 d.1.5	KNR 4-01 0354-01 analogia	ST.01.01	Wykucie z muru nadproży	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz. z.	Razem
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>1.50*4	m	6.00	
					RAZEM	6.00
27	KNR 4-01 d.1.5 0422-04	ST.01.01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.1.5 0422-08	ST.01.01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>poz.27	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	KNR 4-01 d.1.5 0346-06 analogia	ST.01.01	Wykucie gniazd dla belek nadprożowych	gniazd.		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>8	gniazd.	8.00	
					RAZEM	8.00
30	KNR 4-01 d.1.5 0212-02 analogia	ST.0.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch. schody zewnętrzne - do poziomu gruntu>1.17*0.26	m <sup>3</sup>	0.30	
					RAZEM	0.30
31	KNR 4-01 d.1.5 1306-01 analogia	ST.0.01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch. schody zewnętrzne - do poziomu gruntu>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.1.5 0354-07	ST.01.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			(9+5+8+4)	szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
33	KNR 4-01 d.1.5 0354-08	ST.01.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			(2.33*1.50)*1	m <sup>2</sup>	3.50	
					RAZEM	3.50
34	KNR 4-01 d.1.5 0354-04	ST.01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<okna>(9+10+16+5)	szt.	40.00	
			<drzwi>(1)	szt.	1.00	
					RAZEM	41.00
35	KNR 4-01 d.1.5 0354-05	ST.01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			<okna>(2.33*1.50)*1	m <sup>2</sup>	3.50	
					RAZEM	3.50
2			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
2.1			<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY</b>			
2.1.1	45111000-8		roboty ziemne i rozbiórkowe			
36	KNR 4-01 d.2.1. 0106-02 1	ST.01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
			<FW>(1.70*1.20+2.60*1.20)*0.70	m <sup>3</sup>	3.61	
					RAZEM	3.61
37	KNR 4-01 d.2.1. 0106-05 1	ST.01.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
			<FW>poz.36	m <sup>3</sup>	3.61	
					RAZEM	3.61
38	KNR 4-01 d.2.1. 0331-06 1 analogia	ST.01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany	m		
			<FW>(1.10*2)*2	m	4.40	
					RAZEM	4.40
39	KNR 4-01 d.2.1. 1411-01 1	ST.01.10	Wykonanie warstw podkładowej - podłoża gr warstwy 10 cm pod fundament - tłuczeń kamienny - wbity w grunt	m <sup>3</sup>		
			<FW>0.10*(1.10*2+0.60)*0.60	m <sup>3</sup>	0.17	
					RAZEM	0.17
40	KNR-W 4-01 d.2.1. 01 0105-01 1 analogia	ST.01.02	Ręczne zasypanie wykopów gruntem zewnętrznym o dobrej przepuszczalności z przerzutem gruntu na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 30 cm - do poziomu nawierzchni betonowej - (dodatkowo - zagęszczarka spalinowa) poz.36-poz.46	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.77	
					RAZEM	2.77
2.1.2	45262210-6		wzmocnienie fundamentów			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
41 d.2.1. 2	ZKNR C-1 0402-04	ST.01.01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych <FW>(1.10*2*0,80)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.76	
					RAZEM	1.76
42 d.2.1. 2	KNR 2-04 0907-01 analogia	ST.01.01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<FW przyjęto 100% powierzchni>poz.41	m <sup>2</sup>	1.76	
					RAZEM	1.76
43 d.2.1. 2	ZKNR C-1 0302-05	ST.01.07	Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe (preparat gruntujący)	m <sup>2</sup>		
			<FW>poz.41	m <sup>2</sup>	1.76	
					RAZEM	1.76
44 d.2.1. 2	KNPnRPD E 73-198a analogia	ST.01.07	Osadzenie kotwy pojedynczej (M20- wklejana na żywicę) z wywierceniem otworów	szt.		
			<FW>2*8	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
45 d.2.1. 2	KNR 4-01 0202-03 analogia	ST.01.07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 6-20 mm	kg		
			<FW - rys. 1K>30.00	kg	30.00	
					RAZEM	30.00
46 d.2.1. 2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-02 analogia	ST.01.07	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - beton C20/25 W-4	m <sup>3</sup>		
			<FW>0.30*(1.10*2+0.6)	m <sup>3</sup>	0.84	
					RAZEM	0.84
2.1.3	45453100-8		przepona Izolacyjna - ścian zewnętrznych			
47 d.2.1. 3	KNR AT-25 0201-01	ST.01.01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
			13.08+26.865+13.08+6.87+5.70+11.40	m	77.00	
					RAZEM	77.00
48 d.2.1. 3	KNR AT-25 0201-03	ST.01.01	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
			poz.47	m	77.00	
					RAZEM	77.00
49 d.2.1. 3	KNR AT-26 0101-04	ST.01.01	Oczyszczenie powierzchni murów z luźnych, niezwiązanych cząstek	m <sup>2</sup>		
			poz.47*0.5	m <sup>2</sup>	38.50	
					RAZEM	38.50
50 d.2.1. 3	KNR AT-25 0201-05	ST.01.03	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej -z użyciem np. zaprawy CR61(Ceresit)lub rozwiązania równoważne	m		
			poz.47	m	77.00	
					RAZEM	77.00
51 d.2.1. 3	KNR AT-25 0104-07	ST.01.03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 103 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%- preparat CO 81 (Ceresit)	m		
			poz.47	m	77.00	
					RAZEM	77.00
52 d.2.1. 3	KNR AT-26 0201-01	ST.01.13	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - tynk podkładowy CR61(Ceresit)+CC81 gr 0,5cm	m <sup>2</sup>		
			poz.47*0.5	m <sup>2</sup>	38.50	
					RAZEM	38.50
53 d.2.1. 3	KNR AT-26 0201-03	ST.01.13	Wyrównanie podłoża w strefie pasa iniekcji - tynk renowacyjny CR61 gr. 1cm	m <sup>2</sup>		
			poz.47*0.5	m <sup>2</sup>	38.50	
					RAZEM	38.50
54 d.2.1. 3	KNR AT-25 0202-03	ST.01.12	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja jednostronna- zaprawa CR166 (Ceresit)lub rozwiązania równoważne	m		
			poz.47	m	77.00	
					RAZEM	77.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
55 d.2.1. 3	KNR AT-26 0201-04	ST.01.13	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie-tynk renowacyjny CR62(Ceresit) gr.2 cm lub rozwiązania równoważne poz.47*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	 38.50
56 d.2.1. 3	KNR AT-26 0301-01	ST.01.13	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża preparatem CT17 (Ceresit) lub rozwiązania równoważne poz.47*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	 38.50
57 d.2.1. 3	KNR AT-26 0301-02	ST.01.13	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm np. z zaprawy CR64 lub rozwiązania równoważne poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	 38.50
58 d.2.1. 3	KNR AT-26 0301-03	ST.01.13	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	 38.50
2.2			<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>			
2.2.1	45421160-3		<b>filar F1</b>			
59 d.2.2. 1	KNR 4-01 0701-02	ST.01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <F1>0.40*4*(3.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.96	 4.96
60 d.2.2. 1	KNP 05 1271-01.01 analogia	ST.01.07	Poduszki betonowe pod konstrukcję stalową <F2D>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
61 d.2.2. 1	KNR 2-02 1217-04 analogia	ST.01.07	Narożniki i obramienia z kątownika 80x80x8 mm - jako materiał na wzmocnienie słupa <F1>(3.10)*4+(0.38)*4	m m	 13.92	 13.92
62 d.2.2. 1	KNR 2-02 1217-05 analogia	ST.01.07	Obramienia z płaskownika 4x40mm - poprzeczki wzmocnienia słupa <F1>(0.38)*32	m m	 12.16	 12.16
63 d.2.2. 1	KNR 4-01 1304-04 analogia	ST.01.07	Spawanie stali - przewiązki - płaskowniki 4x40mm <F1>(2*32)*(0.06*2+0.04)	m spoiny m spoiny	 10.24	 10.24
64 d.2.2. 1	KNR 4-01 0703-03	ST.01.07	Umocowanie siatki 'Rabitz' - owinięcie elementów stalowych <F1>(3.10)*4+(0.38)*4+(0.38)*32	m m	 26.08	 26.08
65 d.2.2. 1	ZKNR C-1 0410-02 0410-07	ST.01.13	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu (np. CR62 lub inny o analogicznych właściwościach) <F1 - powierzchnie ceglane>poz.59*75%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.72	 3.72
66 d.2.2. 1	KNR AT-26 0202-02 + KNR AT-26 0202-05 z.o. 3.2. z.o. 3.2.	ST.01.13	Tynki p.poz. na ścianach nakładane natryskowo - tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. (gr 3cm) (np. Vermiplaster lub inny o analogicznych właściwościach) <F1 - powierzchnie stalowe>poz.59*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.24	 1.24
2.2.2	45421160-3		<b>filar F2D</b>			
67 d.2.2. 2	KNR 4-01 0701-02	ST.01.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <F2D>(0.35*2+0.26)*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.78	 2.78
					RAZEM	2.78



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
68 d.2.2. 2	KNP 05 1271-01.01 analogia	ST.01.07	Poduszki betonowe pod konstrukcję stalową	szt.		
			<F2D>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
69 d.2.2. 2	KNR 2-02 1217-04 analogia	ST.01.07	Narożniki i obramienia z kątownika 80x40x6 mm - jako materiał na wzmocnienie słupa	m		
			<F2D>(2.90)*2	m	5.80	
					RAZEM	5.80
70 d.2.2. 2	KNR 2-02 1217-05 analogia	ST.01.07	Obramienia z płaskownika 4x40mm - poprzeczki wzmocnienia słupa	m		
			<F2D>(0.31)*16+(0.26)*9	m	7.30	
					RAZEM	7.30
71 d.2.2. 2	KNR-W 2- 02 0131-05 analogia	ST.01.07	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem - wykonanie wzmocnienia słupów ceglanych z ceowników C260	t		
			<F2D>(37.90*2.90)/1000	t	0.11	
					RAZEM	0.11
72 d.2.2. 2	KNR 2-02 1217-04 analogia	ST.01.07	Narożniki i obramienia z kątownika 80x80x8 mm - jako materiał na wzmocnienie słupa	m		
			<F2D>(0.24)*2	m	0.48	
					RAZEM	0.48
73 d.2.2. 2	KNR 4-01 1304-04 analogia	ST.01.07	Spawanie stali - przewiązki - płaskowniki 4x40mm	m spoiny		
			<F2D>(2*25)*(0.06*2+0.04)	m spoiny	8.00	
					RAZEM	8.00
74 d.2.2. 2	KNR 4-01 0703-03	ST.01.07	Umocowanie siatki 'Rabitz' - owinięcie elementów stalowych	m		
			<F2D>16*0.31+9*0.26+2*0.24*2.90	m	8.69	
					RAZEM	8.69
75 d.2.2. 2	ZKNR C-1 0410-02 0410-07	ST.01.13	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu (np. CR62 lub inny o analogicznych właściwościach)	m2		
			<F2D - powierzchnie ceglane>poz.67*75%	m2	2.09	
					RAZEM	2.09
76 d.2.2. 2	KNR AT-26 0202-02 + KNR AT-26 0202-05 z.o. 3.2. z.o. 3.2.	ST.01.13	Tynki p.poz. na ścianach nakładane natryskowo - tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. (gr 3cm) (np. Vermiplaster lub inny o analogicznych właściwościach)	m2		
			<F2D - powierzchnie stalowe>poz.67*25%	m2	0.70	
					RAZEM	0.70
2.2.3	45421160-3		filar F2G			
77 d.2.2. 3	KNP 05 1271-06.01 analogia	ST.01.07	Poduszki betonowe o wym. 40x40cm	szt.		
			<F2G>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
78 d.2.2. 3	KNR 2-02 1216-01 analogia	ST.01.07	Blacha stalowa - 12x300x350mm - jako podstawa słupa	szt.		
			<F2G>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.2.2. 3	KNPnRPD E 73-198a analogia	ST.01.07	Osadzenie kotwy pojedynczej (M16 - wklejana na żywicę) z wywierceniem otworów	szt.		
			<F2G>2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
80 d.2.2. 3	KNR 2-02 1217-05 analogia	ST.01.07	Obramienia z płaskownika 4x100mm - poprzeczki wzmocnienia słupa	m		
			<F2G>(0.16)*16	m	2.56	
					RAZEM	2.56
81 d.2.2. 3	KNR-W 2- 02 0131-05 analogia	ST.01.07	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem - wykonanie wzmocnienia słupów ceglanych z ceowników C240	t		
			<F2G>2*(33.20*2.99)/1000	t	0.20	
					RAZEM	0.20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
82 d.2.2. 3	KNR 2-02 1217-04 analogia	ST.01.07	Narożniki i obramienia z kątownika 80x80x8 mm - jako materiał na wzmocnienie słupa  <F2G>(0.22)*2	m m	 0.44	 0.44
83 d.2.2. 3	KNR 4-01 1304-04 analogia	ST.01.07	Spawanie stali - przewiązki - płaskowniki 4x100mm  <F2G>(2*16)*(0.05*2+0.10)+0.25*2+0.08*4	m spoiny m spoiny	 7.22	 7.22
84 d.2.2. 3	KNNR 2 0102-04 z.sz. 5.5.	ST.01.07	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  <F2G>(0.16)*(2.95)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.94	 0.94
85 d.2.2. 3	KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.	ST.01.07	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton C20/25 <F2G>(0.24*0.25)*(2.95)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.18	 0.18
86 d.2.2. 3	KNR 4-01 0703-03	ST.01.07	Umocowanie siatki 'Rabitz' - owinięcie elementów stalowych  <F2G>16*0.16+0.22*2	m m	 3.00	 3.00
87 d.2.2. 3	KNR AT-26 0202-02 + KNR AT-26 0202-05 z.o. 3.2. z.o. 3.2.	ST.01.13	Tynki p.poz. na ścianach nakładane natryskowo - tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. (gr 3cm) (np. Vermiplaster lub inny o analogicznych własnościach)  <F2G>2.95*(0.25*4)*105%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.10	 3.10
2.3			<b>STROP, EL.ŻELBETOWE</b>			
2.3.1	45262300-4		<b>teriva</b>			
88 d.2.3. 1	NNRNKB 202 0230f- 1 01	ST.01.04	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem (na całej powierzchni belki stropowe podwójne) - z wykonaniem otworów w stropie na przejścia instalacyjne <strop Teriva>(3.20+3.50)*(11.51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.12	 77.12
89 d.2.3. 1	NNRNKB 202 0230f- 1 02	ST.01.04	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem (na całej powierzchni belki stropowe podwójne) - z wykonaniem otworów w stropie na przejścia instalacyjne <strop Teriva>(4.70+4.00)*(11.51)+(5.80+5.90)*(1.15+3.60+3.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.49	 195.49
90 d.2.3. 1	KNR 2-02 0290-04	ST.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - siatki fi 3mm; 10x10cm  <strop Teriva - dozbrojenie nadbetonu>(poz.88+poz.89)*1.20/1000	t t	 0.33	 0.33
91 d.2.3. 1	KNR-W 2- 02 0214-05	ST.01.04	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie (trzęcie belki)  <dodatkowa belka>5.90+5.80+(4.00+3.50+3.20+4.70)*4	m m	 73.30	 73.30
2.3.2	45262300-4		<b>konstrukcje monolityczne (wleńca, belki, trzpienie)</b>			
92 d.2.3. 2	KNNR 2 0102-04 z.sz. 5.5.	ST.01.04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu  <TR1>0.38*3.10 <TR2>0.25*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.18 0.75	 1.93
93 d.2.3. 2	KNNR 2 0109-06 z.sz. 5.5.	ST.01.04	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - beton C20/25 <TR1>0.38*3.10*0.25 <TR2>0.25*3.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.29 0.19	 0.48
94 d.2.3. 2	KNNR 2 0102-05	ST.01.04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców  <W1>(0.28+0.04)*56.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.05	 18.05

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<WN1>(0.28+0.04+0.25)*35.00 <W2>(0.04+0.04)*22.30 <WN2>(0.04+0.04+0.28)*4.50 <W3>(0.25+0.25)*19.20 <ZR>(0.08)*100.90 <BU1x2>2*((0.72)*(5.62+5.56)) <BZ1>(0.38+0.11*2)*(6.97) <BZ2>(0.25+0.21*2)*(7.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.95 1.78 1.62 9.60 8.07 16.10 4.18 4.98	
					RAZEM	84.33
95 d.2.3.2	KNNR 2 0109-07	ST.01.04	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnomiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 <W1>(0.28*0.25)*56.40 <WN1>(0.28*0.25)*35.00 <W2>(0.38+0.28)*22.30 <WN2>(0.38+0.28)*4.50 <W3>(0.25*0.25)*19.20 <ZR>(0.08*0.24)*100.90 <BU1x2>2*((0.72*0.24)*(5.62+5.56)) <BZ1>(0.38+0.35)*(6.97) <BZ2>(0.25+0.45)*(7.43)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.95 2.45 14.72 2.97 1.20 1.94 3.86 5.09 5.20	
					RAZEM	41.38
96 d.2.3.2	KNR AT-22 0103-01 analogia	ST.01.04	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych  <W1>(19.20/0.15)*2	szt.  szt.	  256.00	
					RAZEM	256.00
97 d.2.3.2	KNR 2-02 0290-02	ST.01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <rys. 3K>1114.00/1000 <rys. 4K>1176.00/1000	t  t t	  1.11 1.18	
					RAZEM	2.29
2.4			DACH			
2.4.1	45261100-5		dach - konstrukcja drewniana			
98 d.2.4.1	KNR-W 2-02 0408-03	ST.01.06	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) K 80x220mm <K1.7>4.30*(0.22*0.08)*4 <K1.11>3.55*(0.22*0.08)*1 <K2.1>3.60*(0.22*0.08)*4 <K2.2>2.55*(0.22*0.08)*4 <K2.3>1.45*(0.22*0.08)*4 <K3.1>3.25*(0.22*0.08)*2 <K3.2>1.10*(0.22*0.08)*2 <K3.3>4.15*(0.22*0.08)*2 <K3.4>3.15*(0.22*0.08)*2 <K3.5>2.35*(0.22*0.08)*2 <K3.6>1.45*(0.22*0.08)*2 <K3.7>0.55*(0.22*0.08)*2 <K4>3.85*(0.22*0.08)*2 <K4.1>2.55*(0.22*0.08)*2 <K4.2>1.25*(0.22*0.08)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.30 0.06 0.25 0.18 0.10 0.11 0.04 0.15 0.11 0.08 0.05 0.02 0.14 0.09 0.04	
					RAZEM	1.72
99 d.2.4.1	KNR-W 2-02 0408-05	ST.01.06	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) K 80x220mm <K1>9.10*(0.22*0.08)*37 <K1.1>8.25*(0.22*0.08)*1 <K1.2>8.60*(0.22*0.08)*1 <K1.3>8.20*(0.22*0.08)*4 <K1.4>7.05*(0.22*0.08)*4 <K1.5>5.95*(0.22*0.08)*4 <K1.6>5.00*(0.22*0.08)*4 <K1.8>8.35*(0.22*0.08)*2 <K1.9>6.85*(0.22*0.08)*1 <K1.10>5.00*(0.22*0.08)*1 <K1.12>5.45*(0.22*0.08)*1 <K1.13>7.30*(0.22*0.08)*1 <K2>4.70*(0.22*0.08)*4 <K3>4.80*(0.22*0.08)*10	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  5.93 0.15 0.15 0.58 0.50 0.42 0.35 0.29 0.12 0.09 0.10 0.13 0.33 0.84	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	9.98
100 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0408-08	ST.01.06	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) KN i KK 100x250mm <KN1>6.55*(0.10*0.25)*4 <KN2>4.70*(0.10*0.25)*2 <KK1>5.70*(0.10*0.25)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.66 0.24 0.29	
					RAZEM	1.19
101 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0406-02	ST.01.06	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie w systemie BMF (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) MŁ 140x140mm <MŁ1>82.10*(0.14*0.14)*1	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 1.61	
					RAZEM	1.61
102 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0407-06	ST.01.06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) S 160x160mm <S1>2.83*(0.16*0.16)*14 <S2>2.83*(0.16*0.16)*1	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.01 0.07	
					RAZEM	1.08
103 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0406-06	ST.01.06	Platwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) PW 280x160mm i 160X160mm <PW1>3.35*(0.28*0.16)*8 <PW2>4.45*(0.28*0.16)*4 <PW3>5.00*(0.28*0.16)*2 <PW4>8.40*(0.16*0.16)*1	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.20 0.80 0.45 0.22	
					RAZEM	2.67
104 d.2.4. 1	KNR 2-02 0409-04 analogia	ST.01.06	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) WB i WK 80x220mm <WB1>1.62*(0.22*0.08)*2 <WK1>1.70*(0.22*0.08)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.06 0.06	
					RAZEM	0.12
105 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0408-02	ST.01.06	Belki stropowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) BS 220x40mm <BS1>5.60*(0.22*0.04)*52 <BS1.1>2.05*(0.22*0.04)*2 <BS1.2>2.35*(0.22*0.04)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2.56 0.04 0.04	
					RAZEM	2.64
106 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0409-03	ST.01.06	Przekładki i Poprzeczki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) PD 160x80mm; PK 160x32mm <PD1>0.22*(0.16*0.08)*58 <PD2>0.16*(0.16*0.08)*106 <PK1>1.20*(0.16*0.032)*22 <PK2>0.90*(0.16*0.032)*9	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.16 0.22 0.14 0.04	
					RAZEM	0.56
107 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0408-02	ST.01.06	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) KL 160x40mm <KL1>3.05*(0.16*0.04)*28	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 0.55	
					RAZEM	0.55
108 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0408-01	ST.01.06	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym , wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) M 120x120mm <M1>1.20*(0.12*0.12)*23	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	 0.40	
					RAZEM	0.40

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
109 d.2.4.02 0408-01 1 analogia	KNR-W 2-	ST.01.06	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej kl.C24 zabezpieczonej preparatem p/korozji biologicznej oraz p/ogniowej np. FOBOS M-4 lub równoważnym, wszelkie połączenia ciesielskie - systemowe (zwiększono mat.pomocnicze do 3%) ZS 160x160mm <ZS>3,65*(0.16*0.16)*14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.31	
					RAZEM	1.31
2.4.2	45261210-9		dach - roboty pokrywczce			
110 d.2.4.0103-01 2	KNR AT-09	ST.01.08	Folie wstępnego krycia (FWK) zbrojona ,paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat (60x50mm) 0,60 m - układana na zakład (pod łatami), łączenia sklejane taśmą poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  568.50	
					RAZEM	568.50
111 d.2.4.02 0410-02 2	KNR-W 2-	ST.01.08	Olaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej (z wykonaniemłaty kalenicowej i przybiciem desek okapowych) poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  568.50	
					RAZEM	568.50
112 d.2.4.0504-05 2 analogia	KNR 2-02	ST.01.08	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę, z uwzględnieniem mocowania gąsiorów na łacie kalenicowej z taśmą uszczelniającą - (nachylenie ponad 40st - wsp. Rx1,20) <dach główny - nachylenie 40-50st.>poz.7A <dach główny - nachylenie ponad 50st.>poz.7B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  476.55 91.95	
					RAZEM	568.50
113 d.2.4.0103-01 2	KNR AT-09	ST.01.08	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat (60x50mm) 0,60 m - izolacja wiatrowa kładzona na zakład (pod łatami), łączenia sklejane taśmą <daszek nad wejściem>poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.79	
					RAZEM	2.79
114 d.2.4.02 0410-02 2	KNR-W 2-	ST.01.08	Olaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej (z wykonaniemłaty kalenicowej i przybiciem desek okapowych) <daszek nad wejściem>poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.79	
					RAZEM	2.79
115 d.2.4.0504-05 2 analogia	KNR 2-02	ST.01.08	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę, z uwzględnieniem mocowania gąsiorów na łacie kalenicowej z taśmą uszczelniającą <daszek nad wejściem>poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.79	
					RAZEM	2.79
116 d.2.4.0702-03 2 analogia	KNR 2-22	ST.01.08	Ułożenie gąsiorów zwykłych o długości ok. 400 mm - dodatek związany z kształtem dachu  <dach główny - nachylenie 40-50st.>5.85*2 <dach główny - nachylenie ponad 50st.>5.80	m  m m	  11.70 5.80	
					RAZEM	17.50
117 d.2.4.0204-02 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Montaż elementów dodatkowych - grzebień okapu (wróblówka) lub siatka ochronna okapu  27.00*2+7.60*2+6.90*2+2.91+0.54*2	m  m	  86.99	
					RAZEM	86.99
118 d.2.4.0210-01 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Dodatek za montaż dachówki powierzchniowej wentylacyjnej (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)  5	szt.  szt.	  5.00	
					RAZEM	5.00
119 d.2.4.0203-01 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi  4.65*4	m  m	  18.60	
					RAZEM	18.60
120 d.2.4.0202-07 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów (trójnik - dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)  3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
121 d.2.4.0202-06 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)  6+2	szt.  szt.	  8.00	
					RAZEM	8.00
122 d.2.4.0208-01 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)  4	szt.  szt.	  4.00	
					RAZEM	4.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
123 d.2.4. 0208-03 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)	m		
			1.50	m	1.50	
					RAZEM	1.50
124 d.2.4. 0207-01 2 analogia	KNR K-05	ST.01.08	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)	m		
			27.00*2+7.50*2+6.90*2	m	82.80	
					RAZEM	82.80
125 d.2.4. 202 0521-09 2 analogia	NNRNKB	ST.01.09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek, podstaw wywiewek kanalizacyjnych i kominków wentylacyjnych w dachach krytych dachówką (obróbki dostosowane do technologii krycia dachu - i zastosowanych wywiewników - wg PW). - przygotowanie zaslepionych przejść dachowych <wywiewniki rur śr. 125mm>3 <wywiewniki rur śr. 100mm>2	szt.		
				szt.	3.00	
				szt.	2.00	
					RAZEM	5.00
126 d.2.4. 202 0521-09 2 analogia	NNRNKB	ST.01.09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek w dachach krytych dachówką (obróbki dostosowane do technologii krycia dachu - wg PW).	szt.		
			<słupki syreny alarmowej>1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
127 d.2.4. 0209-07 2 analogia	KNR K-05	ST.01.15	Montaż wylazu dachowego przeziernego dla poddaszy nieogrzewanych 86x86cm z kołnierzem uniwersalnym (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
128 d.2.4. 0209-07 2 analogia	KNR K-05	ST.01.15	Montaż wylazu dachowego przeziernego dla poddaszy ogrzewanych 94x98cm z kołnierzem uniwersalnym (dla dachów ceramicznych - karpiówka - wg PW)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
129 d.2.4. analiza indywidualna 2		ST.01.16	Montaż masztu pod syrenę alarmową	maszt		
			<syrena alarmowa na słupku>1	maszt	1.00	
					RAZEM	1.00
2.4.3	45261300-7		dach - obróbki i odwodnienie			
130 d.2.4. 4004-06 3 analogia	KNR 0-21	ST.01.06	Wykonanie koszy - poszycie dachu z płyt OSB 22 mm na kontrłatach jako podkład dla blachy	m <sup>2</sup>		
			<kosze>0.80*(6.70*2)	m <sup>2</sup>	10.72	
					RAZEM	10.72
131 d.2.4. 0504-01 3	KNNR 2	ST.01.09	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			<obróbki podrynnowe>(27.00*2+7.60*2+6.90*2)*0.25	m <sup>2</sup>	20.75	
					RAZEM	20.75
132 d.2.4. 0504-02 3	KNNR 2	ST.01.09	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			<obróbki kominów>0.30*(2.32*2+0.95*2)	m <sup>2</sup>	1.96	
			<kosze>0.80*(6.70*2)	m <sup>2</sup>	10.72	
			<ściana>0.30*(3.50)	m <sup>2</sup>	1.05	
					RAZEM	13.73
133 d.2.4. 2612-09 3 analogia	KNR 0-23	ST.01.09	Montaż listwy dekarskiej - zamykającej obróbki blacharskie	m		
			<obróbki kominów>(2.32*2+0.95*2)	m	6.54	
			<ściana>(3.50)	m	3.50	
					RAZEM	10.04
134 d.2.4. 202 0517-04 3	NNRNKB	ST.01.09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			(27.00*2+7.60*2+6.90*2)+0.54+2.91	m	86.45	
					RAZEM	86.45
135 d.2.4. 202 0517-09 3	NNRNKB	ST.01.09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - łączni rynna - rura spustowa	szt.		
			7+1	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2.4.4	45320000-6		dach - docieplenie			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
136 d.2.4. 4	KNR 0-21 4004-06 analogia	ST.01.06	Strop nad poddaszem - poszycie stropu z płyt OSB 22 mm mocowane do belek stropowych  25.70*6.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.20	
					RAZEM	163.20
137 d.2.4. 4	KNR 2 0604-02	ST.01.11	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacyjna folia PE gr 0.2mm kładzona na zakład; łączenia sklejane taśmą - mocowana do konstrukcji drewnianej poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.40	
					RAZEM	508.40
138 d.2.4. 4	KNR 2-02 0613-06 analogia	ST.01.11	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm z płyt mocowanych na sucho pomiędzy krokiewkami dachu (wg opisu PW).  <dach 40st>4.70*(25.70)*2+0.5*(5.90*5.00) <dach 50st>0.5*(6.07*4.91)+(((6.95+8.46)/2)*4.80)*2 <strop>25.70*6.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  256.33 88.87 163.20	
					RAZEM	508.40
2.4.5	45421100-5		<b>dach - okna połaciowe</b>			
139 d.2.4. 5	KNR K-05 0209-02	ST.01.15	Montaż i dostawa okien połaciowych o powierzchni do 1,3 m2 (78x140cm, PCV; U=1.3 [W/m2K])  <O6>17	kpl.  kpl.	  17.00	
					RAZEM	17.00
140 d.2.4. 5	KNR K-05 0209-02	ST.01.15	Montaż i dostawa okien połaciowych o powierzchni do 1,3 m2 (78x140cm, PCV; U=1.3 [W/m2K]) z nawiewnikiem 30m3/h)  <O6 - serwer>2	kpl.  kpl.	  2.00	
					RAZEM	2.00
141 d.2.4. 5	KNR K-05 0209-03	ST.01.15	Montaż okien połaciowych oddymiających o powierzchni ponad 1,3 m2 (94x140cm, Acz=0,65m2)  <O7>3	kpl.  kpl.	  3.00	
					RAZEM	3.00
2.5			<b>PODDASZE</b>			
2.5.1	45262500-6		<b>roboty murarskie</b>			
142 d.2.5. 1	KNR 4-01 0310-02	ST.01.07	Przemurowanie kominów (ponad poziomem stropu teriva) z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  <komin - od stropu teriva do dachu - istniejący>(1.58*0.86)*(6.30-1.40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.66	
					RAZEM	6.66
143 d.2.5. 1	KNR 2-02 0122-03 analogia	ST.01.07	Jednoprzewodowe kominy z cegieł (otwór kominowy 30x40cm)  <komin - od stropu teriva do dachu - nowy>(0.86*0.74)*(6.30-1.40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.12	
					RAZEM	3.12
144 d.2.5. 1	KNR 4-01 0310-02	ST.01.07	Przemurowanie kominów (ponad poziomem stropu teriva) z cegieł klinkerowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  <komin - od dachu>(1.58*0.86)*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.90	
					RAZEM	1.90
145 d.2.5. 1	KNR 2-02 0122-03 analogia	ST.01.07	Jednoprzewodowe kominy z cegieł klinkerowych (otwór kominowy 30x40cm)  <komin - od dachu - nowy>(0.86*0.74)*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.89	
					RAZEM	0.89
146 d.2.5. 1	KNR 2-02 1219-04 analogia	ST.01.07	Klamry włazowe typowe  <komin - od stropu teriva do dachu>(6.30-(1.40+0.80))/0.30 A (obliczenia pomocnicze)  <komin - od stropu teriva do dachu>13	szt.   szt.	  13.67 ===== 13.67 13.00	
					RAZEM	13.00
147 d.2.5. 1	KNR-W 2- 02 0220-05	ST.01.07	Wykonanie nowych nakryw kominów o średniej grubości 7cm z B25  <komin>(2.62+0.06*2)*(0.84+0.06*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.63	
					RAZEM	2.63
148 d.2.5. 1	KNR 2-02 0114-01 analogia	ST.01.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  0.5*(4.25*3.05)-1.00*2.00+0.82*3.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.98	
					RAZEM	6.98

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
149 d.2.5. 1	KNR 2-02 0126-05 analogia	ST.01.07	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  <D3L>1.50*2	m m	 3.00	 3.00
150 d.2.5. 1	KNR 4-01 0304-01	ST.01.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  <O3P>2*(0.26*0.50*0.62+1.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.16	 3.16
2.5.2	45450000-6		ścianki działowe i obudowy z płyt g-k		RAZEM	3.16
151 d.2.5. 2	KNR AT-12 0104-03	ST.01.14	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; 20cm wełny <poddasze>3.76*0.5*(1.185+3.11)+1.21*0.5*(1.185+3.11)-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.07	 9.07
152 d.2.5. 2	KNR AT-12 0104-01	ST.01.14	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; 10cm wełny <2.4. - poddasze>3.11*(2.77+1.70+1.26)-(0.90*2.00) <komin. - poddasze>3.11*(1.15*2+0.42+0.12+1.40)-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.02 11.59	 RAZEM 27.61
153 d.2.5. 2	KNR AT-12 0104-02	ST.01.14	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; 15cm wełny <2.3. - poddasze>3.11*(3.87)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.04	 RAZEM 12.04
154 d.2.5. 2	KNR AT-12 0301-01	ST.01.14	Obudowy słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych GKF Ogień bez konstrukcji nośnej - o odporności ogniowej F 0,5/EI 30  <poddasze - słupy>(0.20*3)*3.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.73	 RAZEM 3.73
155 d.2.5. 2	KNR AT-12 0102-06 analogia	ST.01.14	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKF Ogień na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02; - bez wełny <2.4. - poddasze>3.87*1.20 <2.3. - poddasze>3.87*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.64 4.64	 RAZEM 9.28
156 d.2.5. 2	KNR AT-12 0203-01	ST.01.14	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01; bez wełny mineralnej (ujęto - docieplenie połąc+prz. między jętkami) poddasze <połąc dachu>3.87*3.00*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.22 23.22	 RAZEM 23.22
157 d.2.5. 2	KNR AT-12 0109-05 analogia	ST.01.14	Wzmocnienia w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych związane z montażem ościeżnic  <D1>1*(0.90*2.00) <D2>1*(0.80*2.00) <D7>1*(0.80*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80 1.60 1.60	 RAZEM 5.00
2.5.3	45410000-4		tynki			
158 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0716-02 analogia	ST.01.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <komin - od stropu teriva>(0.86*2+2*2.32)*(6.30-1.40) <ścianka p.poż>(0.5*(4.25*3.05)+0.82*3.05)*2-1.00*2.00 <O3P>2*(1.25*0.50+0.26*0.62*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.16 15.96 1.73	 RAZEM 48.85
2.6	45262500-6		STOLARKA			
2.6.1	45262500-6		roboty murarskie			
159 d.2.6. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	ST.01.07	Wykonanie przesklepień otworów w istn. ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180mm x 2 (zespawane półkami) - nadproża <O1 - zamiana drzwi na okno - el. pñ.- wsch.>(1.50*2)	m m	 3.00	 RAZEM 3.00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
160 d.2.6. 1	KNR 4-06 0112-01 + KNR 4-06 0102-01 analogia	ST.01.07	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku (wraz z wywierceniem otworów)	szt.		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
161 d.2.6. 1	KNR 4-01 0703-03	ST.01.07	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na słopkach belek	m		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>1.03*2	m	2.06	
					RAZEM	2.06
162 d.2.6. 1	KNR 2-02 0123-05	ST.01.07	Okładanie (szpaldowanie) belek z dwuteowników walcowanych z użyciem zaprawy cementowej.	m <sup>2</sup>		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>1.50*0.18*2	m <sup>2</sup>	0.54	
					RAZEM	0.54
163 d.2.6. 1	KNR 4-01 0304-01	ST.01.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
			<O1 - zamiana drzwi na okno - el. płn.- wsch.>0.76*(1.11*1.21+0.16*1.25)	m <sup>3</sup>	1.17	
			<O1 - pomniejszenie okien - el. płn.- zach.>0.82*(1.04*1.23+0.12*1.55)+0.75*(0.85*1.23+0.12*1.55)	m <sup>3</sup>	2.13	
					RAZEM	3.30
2.6.2	45421130-4		drzwi			
164 d.2.6. 2	KNR 2 1104-02 analogia	ST.01.15	Montaż ościeżnic drzwiowych - bez ceny ościeżnic	m <sup>2</sup>		
			<D1>(2.00*0.90)*poz.169	m <sup>2</sup>	1.80	
			<D2>(2.00*0.80)*poz.170	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	3.40
165 d.2.6. 2	KNR 2 1103-01	ST.01.15	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-(bez ceny skrzydeł).	m <sup>2</sup>		
			<D1>(2.00*0.90)*poz.169	m <sup>2</sup>	1.80	
			<D2>(2.00*0.80)*poz.170	m <sup>2</sup>	1.60	
					RAZEM	3.40
166 d.2.6. 2	KNR 2 1104-02 analogia	ST.01.16	Montaż ościeżnic drzwiowych p.poz - bez ceny ościeżnic - wsp Rx1,3	m <sup>2</sup>		
			<D7L>(2.00*0.90)*poz.171	m <sup>2</sup>	1.80	
			<D3L>(2.00*1.00)*poz.172	m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	3.80
167 d.2.6. 2	KNR 2 1103-01	ST.01.15	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych p.poz -(bez ceny skrzydeł), wsp Rx1,3	m <sup>2</sup>		
			<D7L>(2.00*0.90)*poz.171	m <sup>2</sup>	1.80	
					RAZEM	1.80
168 d.2.6. 2	KNR 2 1103-02	ST.01.15	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych p.poz (bez ceny skrzydeł), wsp Rx1,3	m <sup>2</sup>		
			<D3L>(2.00*1.00)*poz.172	m <sup>2</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
169 d.2.6. indywidual- 2-na	kalkulacja indywidual- 2-na	ST.01.15	<D1>Dostawa - drzwi jednoskrzydłowe płycinowe z ościeżnicą (90x200cm) pełne z klamką metalową, skrzydło na 3 zawiasach, z okuciami o podwyższonej wytrzymałości (pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA)	szt		
			<D1>1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
170 d.2.6. indywidual- 2-na	kalkulacja indywidual- 2-na	ST.01.16	<D2>Dostawa - drzwi jednoskrzydłowe płycinowe z ościeżnicą (80x200cm) pełne z klamką metalową, skrzydło na 3 zawiasach, z okuciami o podwyższonej wytrzymałości (pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA)	szt		
			<D2>1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
171 d.2.6. indywidual- 2-na	kalkulacja indywidual- 2-na	ST.01.16	<D7L>Dostawa - drzwi jednoskrzydłowe płycinowe z ościeżnicą (80x200cm) EI30 pełne z klamką metalową, skrzydło na 3 zawiasach, z okuciami o podwyższonej wytrzymałości (pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA)	szt		
			<D7L>1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
172 d.2.6. 2	kalkulacja indywidualna	ST.01.16	<D3L>Dostawa - drzwi jednoskrzydłowe przeszklone z ościeżnicą (100x200cm) EI30 z klamką metalową, skrzydło na 3 zawiasach, z okuciami o podwyższonej wytrzymałości (pozostałe szczegóły wg zestawienia drzwi i opisu technicznego PA) <D3L>1	szt szt	 1.00	 
					RAZEM	1.00
2.6.3	45421130-4		okna			
173 d.2.6. 3	KNR 0-19 1023-06 analogia	ST.01.17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż (bez ceny okien) <O3>(1.22*1.22)*1 <O4>(1.05*1.35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.49 2.84	  
					RAZEM	4.33
174 d.2.6. 3	KNR 0-19 1023-07 analogia	ST.01.17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - tylko montaż (bez ceny okien) <O1>(1.05*1.55)*(3+18+5+17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.98	 
					RAZEM	69.98
175 d.2.6. 3	KNR 0-19 1023-07 analogia	ST.01.17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - tylko montaż (bez ceny okien) - EI60 <O10>(1.22*1.55)*(1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.89	 
					RAZEM	1.89
176 d.2.6. 3	KNR 0-19 1023-09 analogia	ST.01.17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - tylko montaż (bez ceny okien) <O5>(2.23*0.85)*(2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.79	 
					RAZEM	3.79
177 d.2.6. 3	KNR 0-19 1023-11 analogia	ST.01.17	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O2>(2.33*1.50)*(1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	 
					RAZEM	3.50
178 d.2.6. 3	kalkulacja indywidualna	ST.01.17	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym, wsp U=1.3 [W/m2K] - (dzielnosc, szklenie, wyglad i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW) <O1; O2, O3, O4; O5>poz.173+poz.174+poz.176+poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.60	 
					RAZEM	81.60
179 d.2.6. 3	kalkulacja indywidualna	ST.01.17	Dostawa - okna p.poz EI60 w kolorze białym, wsp U=1.3 [W/m2K] - (dzielnosc, szklenie, wyglad i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW) <O10>poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.89	 
					RAZEM	1.89
180 d.2.6. 3	TZKNBK XX 4301-04 analogia	ST.01.17	Wykonanie uzupełnienia szprosów w oknie istniejącym (wyglad wg opisu w PW) <O1>(0.77*1.30)*(3+18+5+17) <O2>(1.28*2+0.98*2)*(1) <O3>(1.02*3)*1 <O4>(1.09+0.77)*2 <O5>(0.65*2)*(2) <O10>(1.30+0.94)*1	m m m m m m	 43.04 4.52 3.06 3.72 2.60 2.24	     
					RAZEM	59.18
181 d.2.6. 3	KNNR 2 0302-07 analogia	ST.01.17	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV szer.30 cm <O1>(1.15)*(3+18+5+17) <O2>(2.43)*(1) <O3>(1.32)*1 <O4>(1.15)*2 <O5>(2.33)*(2) <O10>(1.32)*(1)	m m m m m m	 49.45 2.43 1.32 2.30 4.66 1.32	     
					RAZEM	61.48
182 d.2.6. 3	KNR-W 2- 02 0514-02	ST.01.09	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,6mm <O1>(1.05*0.45)*(3+18+5+17) <O2>(2.33*0.45)*(1) <O3>(1.22*0.45)*1 <O4>(1.05*0.45)*2 <O5>(2.23*0.45)*(2) <O10>(1.22*0.45)*(1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.32 1.05 0.55 0.95 2.01 0.55	     
					RAZEM	25.43
3	45111000-8		ROBOTY PORZĄDKOWE			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
183	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	ST.01.01	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km (wsp. spulchnienia 1, 3) - wraz z kosztami składowania i utylizacji  <dach stromy>(poz.7*0.025+poz.8*0.025+poz.15*0.07+poz.142+poz.144)*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.01	
					RAZEM	30.01
184	kalkulacja d.3 indywidualna ceny rynkowe	ST.01.01	Wywóz zdemontowanych materiałów metalowych  <inst. odgromowa>(poz.4*0.70+poz.5*0.20)/1000 <dach >(poz.11*1.75+poz.12*5.00+poz.13*5.00+poz.14*5.00)/1000	t  t t	  0.15 0.71	
					RAZEM	0.86
185	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia	ST.01.01	Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km (wsp. spulchnienia 1,3) - wraz z kosztami składowania i utylizacji  <dach stromy>(poz.9*0.016+(poz.10)*0.024)*1.3+<konstrukcja- analogia do nowego>23.80*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.21	
					RAZEM	48.21
186	kalkulacja d.3 indywidualna ceny rynkowe	ST.01.01	Wywóz innych demontowanych elementów i śmieci budowlanych (przyjęto 4 kontenery 8m3)  4	szt  szt	  4.00	
					RAZEM	4.00