

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku hotelu o szyb windowy wraz z montażem urządzeń windy  
ADRES INWESTYCJI : Budynek hotelu Centrum Turystyczno-Sportowego ul Kłodzka 16 57-402 Nowa Ruda  
INWESTOR : Centrum Turystyczno-Sportowego ul Kłodzka 16 57-402 Nowa Ruda  
ADRES INWESTORA : ul Kłodzka 16 57-402 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Babik  
DATA OPRACOWANIA : 20,12,2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20,12,2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach ANALOGIA - WYKOP I ZABEZPIECZENIE WYKOPU PRZY ISTNIEJACEJ ŚCIANIE PIWNICZNEJ Z EWENTUALNYMI NAPRAWAMI USZKODZONYCH ELEMENTÓW IZOLACJI I ODWODNIENIA ŚCIANY 6*6*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  108,000	
				RAZEM	108,000
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym NATYCHMIASTOWE PRZYKRYCIE PODŁOŻA W POZIOMIE POSADOWIENIA - ZABEZPIECZENIE PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI I MOGĄCYMI WYSTĘPOWAĆ PRZESIAKI NA POZIOMIE OK 1M WYKOPU 3*3,2*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,960	
				RAZEM	0,960
3	KNR 2-02 d.1 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu ANALOGIA - ELEMENT PREFABRYKOWANY STOPY FUNDAMENTOWEJ WRAZ Z PIONOWYM TRZONEM CZĘŚCI PIWNICZNEJ , WYMIAR PIONOWY (GŁĘBOKOŚĆ) ZNANA BĘDZIE NA ETAPIE ODKRYWEK FUNDAMENTÓW, PRZYJĄC RYCZAŁTOWĄ WARTOŚĆ WYKONANIA ELEMENTU DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE (2,715*2,505*0,4)+(2*0,2*2,715*2,76)+(2*2,505*0,2*2,76)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,483	
				RAZEM	8,483
4	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane ANALOGIA - ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ , STAL KLASY AIIIIN (RB500) WRAZ Z PRĘTAMI STARTOWYMI , TRZPIENIAMI TYPU MP. PFEIPFER ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM NA ETAPIE PREFABRYKACJI , UŁOŻENIE W OSI ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ NA POŁĄCZENIU Z FUNDAMENTEM BLACHY STALOWEJ PIONOWEJ WYSOKOŚCI 8CM GRUBOŚCI 4MM, JAKO PRZEPONY PRZECIWWILGOCIOWEJ, IŁOŚĆ ZBROJENIA ANALOGICZNIE JAK POZYCJA WYŻEJ WYNIKAĆ BĘDZIE Z GŁĘBOKOŚCI POSADOWIENIA PO ODKRYWAKACH ŁAW FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU ORAZ Z PROJEKTU WYKONAWCZEGO PRODUCENTA SZYBU , NALEŻY PRZYJĄC WARTOŚĆ RYCZAŁTOWĄ DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE 1,5	t  t	  1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR 2-02 d.1 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu ANALOGIA - MONTAŻ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH SZYBU WINDOWEGO, WEDŁUG DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ PRODUCENTA PREFABRYKATU WRAZ Z SYSTEMEM ŁACZEŃ PREFABRYKATÓW I ZAPRAWĄ EKSPANSYWNĄ BEZZSKURCZOWĄ MONTAŻ SZYBU WINDOWEGO DO BUDYNKU NA POZIOMIE KAŻDEGO PIETRA DO WIEŃCÓW ŻELBETOWYCH ZA POMOCĄ KOTEW WKLEJANYCH I SYSTEMU UMIOŻLIWIJAJACEGO PRZESÓW PIONOWY I UNIEMOŻLIWIJAJACYCH PRZESÓW POZIOMY DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE 19,14*(2,205+2,115)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,370	
				RAZEM	165,370



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	analiza własna	MONTAŻ PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW SZYBU WINDOWEGO - PŁYTA NADSZYBIA ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM I ZAŁĄCZENIAMI PRODUCENTA PREFABRYKACJI, UWZGLĘDNIAJĄCA WYMAGI PRODUCENTA WINDY W ZAKRESIE ZAWIESI WINDY WKOTWIONYCH W PŁYTĘ NA ETAPIE PREFABRYKACJI, ŁĄCZENIE PŁYTY NADSZYBIA Z ELEMENTAMI SZYBU SYSTEMOWYMI TRZPIENIAMI I ZAPRAWĄ EKSPANSYWNĄ BEZZSKURCZOWĄ, DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
16 d.1	ANALIZA WŁASNA	MONTAŻ KOTEW PRODUCENTA WINDY W STROPIE SZYBU WINDOWEGO DLA MONTAŻU WINDY zgodnie z technologią producenta ( NA ETAPIE PREFABRYKACJI) DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II ANALOGIA USUNIĘCIE ODPADÓW Z ROZBIÓRKI PRZEPUSTÓW I MURKU Z MIEJSCA WYTWORZENIA ZGODNIE Z USTAWĄ O ODPADACH (WYKONAWCA JEST WYTWÓRCĄ ODPADÓW I PONOSI WSZELKIE KOSZTY ZWIĄZANE Z USUNIĘCIEM, ODZYSKIEM LUB UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW) 40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,000	  40,000
				RAZEM	40,000
	<b>2</b>	<b>ŁĄCZENIE SZYBU WINDOWEGO Z BUDYNKIEM</b>			
18 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> DEMONTAŻ I WYKUCIE ISTNIEJĄCYCH OKIEN 4*1,78*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,188	 8,188
				RAZEM	8,188
19 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 6*1,5*0,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,720	 0,720
				RAZEM	0,720
20 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 6*1,5*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> ANALOGIA SKUCIE ELEWACJI (TYNKÓW, DOCIEPLENIA) DLA MONTAŻU SZYBU WINDOWEGO PRZY ŚCIANIE BUDYNKU 2,2*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,400	 48,400
				RAZEM	48,400
22 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA - PRACE WYRÓWNIANIA LICA ŚCIANY W CZĘŚCI NIEWIDOCZNEJ PIWNICZNEJ I FUNDAMENTOWEJ, DLA ZBLIŻENIA SZYBU WINDOWEGO DO ŚCIANY BUDYNKU, ZE WZGLEDU NA BRAK WIEDZY CO DO FORMY I ZAKRESU PRAC NALEŻY PRZYJAĆ KWOTĘ RYCZAŁTOWĄ 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
25 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej ROZEBRANIE CZĘŚCI PODOOKIENNEJ DLA OTWORÓW DZWIOWYCH WINDY (2*2*1,3+4*0,85*1,3)*0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,271	 3,271
				RAZEM	3,271
27	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ZAMUROWANIE WNEK OKIENNYCH DO SZEROKOSCI DRZWI WINDY Z PRZEWIĄZANIEM I ZAKOTWIENIEM WYKONANYCH PRZEMUROWAŃ 4*0,48*1,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,208	 2,208
				RAZEM	2,208
28	KNR 2-02 d.2 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
29	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1,8*1*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
31	KNR 2-02 d.2 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 6*(2,5*1,8-1,3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
32	ANALIZA d.2 WŁASNA	WYKONANIE PRZEKŁADEK Z Z BLACHY STALOWEJ LUB Z ŻELBETU POD PROGAMI DRZWI WINDY NA STROPACH STAREGO BUDYNKU 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
33	KNR 0-33 d.2 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie ANALOGIA - OCIEPLENIE SZYBU WINDOWEGO KOMPLETNYM SYSTEMEM TYNKÓW SILIKATOWYCH NA IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ 19,14*(2,3+2,25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,152	 130,152
				RAZEM	130,152
<b>3</b>		<b>DACH</b>			
34	KNR 2-02 d.3 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie dodatkowe kołkowanie izoalcji do podłoża 2,3*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,060	 5,060
				RAZEM	5,060
35	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym, system pap podkładowej i nawierzchniowej, modyfikowana elastomerami sbs, ze zbrojeniem wkładką z włokniny piliestrowej, odporność na zginanie w temperaturze co najmniej -25C, gramatura min 200g/m <sup>2</sup> 14,76*(2,205+2,115)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,526	 127,526
				RAZEM	127,526
36	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
38	KNR 2-02 d.3 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej 19,14	m m	 19,140	 19,140
				RAZEM	19,140
<b>4</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
39	KNR 2-02 d.4 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
40	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
41	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
42	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m <sup>2</sup>	500,000	
				RAZEM	500,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
43	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROZDZIELNICA RW Z ZAMKIEM UNIEMOŻLIWIAJACYM DOSTĘP OSÓB POSTRONNYCH 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.  otw.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m  m	  40,000	  40,000
				RAZEM	40,000
49	KNNR 5 d.5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 14	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
50	KNNR 5 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m  m	  45,000	  45,000
				RAZEM	45,000
51	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m  m	  45,000	  45,000
				RAZEM	45,000
52	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 10	m  m	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
53	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
54	KNNR 5 d.5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie ANALOGIA UŁOŻENIE BEDNARKI I WYKONANIE PODŁĄCZENIA UZIOMU W POZIOMIE FUNDAMENTÓW DO BEDNARKI I ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia ANALOGIA - WYKONANIE INSTALACJI I PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEGO UZIOMU BUDYNKU 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
56	ANALIZA d.5 WŁASNA	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU O 2 ELEMNTY KONTROLNO-STERUJĄCE TYPU BA-013 ORAZ CZUJKĘ DYMU ZGODNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM I DOKUMENTACJĄ SYSTEMU SYGNALIZACJI 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar  pomiar	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar  pomiar	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>URZĄDZENIE DŹWIGOWE</b>			
61	ANALIZA d.6 WŁASNA	DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO WRAZ Z SYSTEMEM I URZĄDZENIAMI STEROWANIA, Z DOKUMENTACJĄ UDT I NIEZBĘDNYMI ODBIORAMI 6 PRZYSTANKOWA, wykończenie stal nierdzewna szczotkowana, (zgodnie z zapisami projektu i STWiOR)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>DOKUMENTACJA I CZYNNOŚCI CYWILNO-PRAWNE WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLANEGO</b>			
62	ANALIZA d.7 WŁASNA	OBSŁUGA GEODEZYJNA, tyczenie obiektu, obsługa geodezyjna przy montażu prefabrykatów, pomiary pionowości montażu prefabrykatów, pomiar geodezyjny powykonawczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	ANALIZA d.7 WŁASNA	KIEROWNICTWO BUDOWY (KIEROWNIK BUDOWY + WIELOBRANŻOWI KIEROWNICY ROBÓT)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	ANALIZA d.7 WŁASNA	PROJEKT WYKONAWCZY PREFABRYKATÓW DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO W INNEJ TECHNOLOGII NIŻ PREFABRYKAT ŻELBETOWY (NP KONSTRUKCJA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA, KONSTRUKCJA ŻELBETOWO-MUROWANA, KONSTRUKCJA STALOWA I INNE) POD WARUNKIEM WYKONANIA PROJEKTU ZAMIENNEGO PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ ART 36a USTAWY PRAWO BUDOWLANE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	analiza własna d.7	Dokumenty odbiorowe, odbiór urządzeń dźwigowych w URZĘDZIE DOZORU TECHNICZNEGO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-02 d.7 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m <sup>2</sup>		
		2025-720	m <sup>2</sup>	1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
67	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,33,35,36,37,38)			