

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45442100-8 Roboty malarskie
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45452100-1 Piaskowanie fasady budynków
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku szkoły po pożarze
ADRES INWESTYCJI : 82-200 Malbork ul. Aleja Wojska Polskiego 493
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi gm Malbork
ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork, Nowa Wieś ul. Moniuszki 24
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. Dariusz Wciśeł upr. bud. 1559/EL/90
DATA OPRACOWANIA : 2010-02-15

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw 2009 r. wg SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-02-15

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. DANE OGÓLNE

- a) Obiekt: Budynek szkolny
- b) Lokalizacja obiektu: Nowa Wieś ul. Moniuszki 24 gmina Malbork

2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych:

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych : ręczny przy wykorzystaniu elektronarzędzi,
- b) Transport gruzu z miejsc rozbiórki - ręczny
- c) Roboty ziemne:- w obrębie budynku roboty prowadzone ręcznie,
- d) Usunięcie humusu i jego zagospodarowanie: na odkład w bezpośredniej odległości od wykopu. Humus po robotach zostanie wykorzystany do odtworzenia nawierzchni darniowej.
- e) Odległość odwozu i miejsce składowania:
 - gruz z rozbiórek : składowany w kontenerach specjalistycznych, odwożony na wysypisko śmieci w odległości 20 km. Gruz nie uwzględniony w przedmiarze uwzględnić w kosztach pośrednich
 - humusu (ziemi roślinnej) : rozplantowany w rejonie wykopów, wywóz zabroniony.
 - materiały drewniane : składowane na zapleczu budynku nie podlegają wywózce.
 - złom i materiały stalowe (blacha dachowa, rynny i rury spustowe nadające się do ponownego wbudowania) składowane na zapleczu budynku , nie podlegają wywózce
- f) warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych: za odpłatnością poprzez ujęcie kosztów ilości materiałów do utylizacji w przedmiarze robót.
- g) Technologia obniżenia poziomu wód gruntowych: nie wymagane
- h) Uwzględnić w kosztach pośrednich koszt robót tymczasowych - zabezpieczenie przed zniszczeniem w trakcie robót okładzin posadzek i schodów klatki schodowej z parteru na I piętro - cz. A budynku , pomieszczeń parteru cz. B budynku poprzez ułożenie folii i płyt plisniowych lub papieru kartonowego.

3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

- a) Sposób wykonania i transportu betonów i zapraw : Wytwarzanie na placu budowy,
- b) Materiały masowe: Dostarczane przez wykonawcę robót na własny koszt i staranie w ramach kosztów zakupu naliczanych od wartości materiałów,
- c) Wykonywanie robót z rusztowań:
 - sposób rozliczenia kosztów i czasu pracy rusztowań : uwzględnić indywidualnie w ramach kosztów pośrednich
 - rodzaj rusztowań : rurowe systemowe wg. indywidualnych decyzji wykonawcy robót.
- d) deskowania systemowe : nie występują

4. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych:

- Koszty dowozu na plac budowy w ramach kosztów pośrednich wykonawcy robót.
- Czas pracy wg normy w robotach technologicznych ujętych w Katalogach Nakładów Rzeczowych.

5. Wykonanie robót w warunkach utrudnionych

- a) Zasady rozliczania robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych i uciążliwych: wg. zasad wyszczególnionych w katalogach nakładów rzeczowych dla danych robót technologicznych

6. Sposób ustalenia ceny.

Na podstawie ilości robót wyszczególnionych w przedmiarze. Podane pozycje z katalogów nakładów rzeczowych wskazują na zakres robót . Normy czasu pracy i zużycia materiałów nie są obowiązkowe przy ustaleniu wartości robót. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej .

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokrycie dachowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02				
	IX	6.25*3.1+0.5*2.72*6.25	m ²	27.875	
	XII	6.25*3.1+0.5*2.72*6.25	m ²	27.875	
	XIII	0.5*5.02*4.62+7.4*2.6	m ²	30.836	
	XIV	0.5*5.02*4.62+7.4*2.6	m ²	30.836	
				RAZEM	117.422
2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-01				
	XIII	7.4*13.05	m ²	96.570	
	XIV	7.4*13.05	m ²	96.570	
	daszki boczne	2.5*2*2	m ²	10.000	
				RAZEM	203.140
3	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - demontaż gąsiorów zastosowa wsp	m		
d.1	202 0539-01	R=0,3			
		11.85+20.25	m	32.100	
				RAZEM	32.100
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03				
		584-(117.42+193.14+17.65+17.65+(0.5*3.52*6.25)*2)	m ²	216.140	
				RAZEM	216.140
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24	m ²		
d.1	0430-04	cm			
		584	m ²	584.000	
				RAZEM	584.000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02				
		584-(17.65+17.65)	m ²	548.700	
				RAZEM	548.700
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04				
	IV	7.4*1.5+2.3*1.52	m ²	14.596	
	VII	2.1*2.2	m ²	4.620	
				RAZEM	19.216
8	KNR AT-	Membrana dachowa na dachy (trójwarstwowa masa pow. 110 g/m2, Paroprze-	m ²		
d.1	09 0102-02	puszczalność 3000 g/m2/24h, Wartość Sd= 0,02 m, Wodoodporność - klasa W1,			
	analogia	Odporność na zerwania od gwoździa 150 N. temperatura -40stp. C - +95stp C)			
		układane na krokwiach			
		576.49	m ²	576.490	
				RAZEM	576.490
9	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy na-	m ²		
d.1	0410-03	syconej środkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porów-			
	jak poz. 8	nywalnymi do Altax Ogniochron			
		576.49	m ²	576.490	
				RAZEM	576.490
10	NNRNKB	(z.VI) Montaż łąty kalenicowej	m		
d.1	202 0421-02				
	analogia				
		20.25+11.85+11.85+12	m	55.950	
				RAZEM	55.950
11	KNR AT-	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory - porównywalne do wyrobu	m		
d.1	09 0104-01	Wienerberger Karamic Kora Tech			
		55.95	m	55.950	
				RAZEM	55.950
12	KNR-W	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna (porównywalna do wyrobu	m ²		
d.1	2-02	Wienerberger Karamic Holenderka E88 kolor "Czerwona angoba" , ciężar 1 m2			
	0513-02	nie większy niż 46,2 kg/m2 mocowana do łąt spinka ZIAL - 50 %, gąsiory porów-			
	z.sz.5.1.	nywalny do wyrobu Wienerberger Karamic nr 20 z zamknięciami grzbietowi i kale-			
	9908	nic) nachylenie połaci ponad 85 %			
	I+II	6.25*11.85	m ²	74.063	
	III	6.25*2.3+0.5*3.52*6.25	m ²	25.375	
	V	(2.8+12)/2*5.6-(2.1*1.8)	m ²	37.660	
	VI	(2.8+12)/2*5.6	m ²	41.440	
	VII	2.1*1.8	m ²	3.780	
	VIII	6.25*2.3+0.5*3.52*6.25	m ²	25.375	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	IX	6.25*3.1+0.5*2.72*6.25	m ²	27.875	
	X	6.25*2.3+0.5*3.52*6.25	m ²	25.375	
	XI	6.25*2.3+0.5*3.52*6.25	m ²	25.375	
	XII	6.25*3.1+0.5*2.72*6.25	m ²	27.875	
	XIII	15.65*7.4+0.5*5.02*4.62	m ²	127.406	
	XIV	15.65*7.4+0.5*5.02*4.62	m ²	127.406	
	daszki	2.5*1.5*2	m ²	7.500	
	dachówki	-8.813	m ²	-8.813	
	wentyla- cyjne				
	dachówki	-1.868	m ²	-1.868	
	szczyto- we				
				RAZEM	565.824
13	KNR-W d.1 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna - dachówki wentylacyjne porównywalne do wyrobu Wienerberger Karamic Holenderka E88	m ²		
		0.427*0.258*80<szt>	m ²	8.813	
				RAZEM	8.813
14	KNR-W d.1 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna - dachówki szczytowe (L+P) porównywalne do wyrobu Wienerberger Karamic Holenderka E88	m ²		
		0.427*0.258*(2.58*2+2.1*2+2.3+2.3+1.5+1.5)<50 % L +50%P>	m ²	1.868	
				RAZEM	1.868
15	KNR-W d.1 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna - kominek odpowietrzający porównywalne do wyrobu Wienerberger Karamic Holenderka E88	m ²		
		0.427*0.258*2<szt>	m ²	0.220	
				RAZEM	0.220
16	KNR AT- d.1 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		15.2*2+2.8*2+2.5*2+2*2+2+11.6	m	58.600	
				RAZEM	58.600
17	KNR AT- d.1 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 1.0 - porównywalny do wyrobu Wienerberger Karamic Kora Tech	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR K-05 d.1 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu - Al. - porównywalny do wyrobu Wienerberger Karamic Kora Tech	m		
		15.65*2+3.1*2+2.9*2+2.8+(2.3+0.3)*2+2.2+11.85+2.2	m	67.550	
				RAZEM	67.550
19	KNR K-05 d.1 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie - porównywalny do wyrobu Wienerberger Karamic Kora Tech	m		
		6.25*4+2.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
20	KNR K-05 d.1 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne - porównywalny do wyrobu Wienerberger Karamic Kora Tech	m		
		2.3*2+2.58*2+2.1*2+2*3.1	m	20.160	
				RAZEM	20.160
21	KNR K-05 d.1 0205-03 K1 K2 K3 K4	Obróbka kominów - porównywalny do wyrobu Wienerberger Karamic Kora Tech	m		
		(1.4+0.38)*2	m	3.560	
		(0.8*0.38)*2	m	0.608	
		(2.1+0.56)*2	m	5.320	
		(1.4+0.78)*2	m	4.360	
				RAZEM	13.848
22	KNR K-05 d.1 0209-06	Montaż wyłazu dachowego (przeszkłony - zespół 2 szybowy zespolony w ramce) dopasowanego do modelu pokrycia dachu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	KNR K-05 0209-02 analogia	Montaż okien połaciowych porównywalnych do wyrobu Fakro typ PTP-V U3 (tj .okno obrotowe, wykonanym z wielkomorowych profili PVC w kolorze białym, które wewnątrz wzmocnione są ocynkowanymi rdzeniami stalowymi z aluminiowym, lakierowanym profilem dociskającym szybę. Skrzydło z obracaniem wokół osi o 180° i możliwością zablokowania zasuwką ryglującą, co pozwala na wygodne i bezpieczne mycie zewnętrznej szyby okna. Okno powinno posiadać trzy uszczelki. Szyba oszklone szybą termoizolacyjną zespoloną na ciepłej ramce dystansowej TGI. Jest to pakiet jednokomorowy 4H-16-4T z zewnętrzną szybą hartowaną i wewnętrzną ze szkła niskoemisyjnego o współczynniku przenikania ciepła $U_{szyby} = 1,0 [W/m^2K]$ o powierzchni do 1,3 m ²	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy gr 0,6 mm powlekanej obustronnie pokryciem poliuretanem porównywalnym do wyrobu firmy Plannja o nazwie Hard Coat 25 Satyna o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.25*(15.65*2+3.1*2+2.9*2+2.8+(2.3+0.3)*2+2.2+11.85+2.2)<\text{pas nadrynnowy}>+0.25*(2.2+7.4+3+2.2)<\text{załamanie połaci}>+0.25*0.8*10<\text{końcówki połaci}>$	m ² m ²	 22.588	
				RAZEM	22.588
25 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z z blachy gr 0,6 mm powlekanej obustronnie pokryciem poliuretanem porównywalnym do wyrobu firmy Plannja o nazwie Hard Coat 25 Satyna o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.6*(6.82*2+7.8*4)<\text{kosze}>+0.6*(6.25*4+2*7.4)<\text{szczyty}>$	m ² m ²	 50.784	
				RAZEM	50.784
26 d.1	KNR AT-09 0602-02 z.sz.5.1.9901	Płytki z włóknocementu STRUKTONIT ; Krycie niemieckie powierzchni pionowych płytkami 20x20 cm przy powierzchni do 5,0 m ² - nachylenie ponad 120% m $0.5*2.58*1.4*2+0.5*2.2*2.1*2$	m ² m ²	 8.232	
				RAZEM	8.232
27 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kosze + połączenie dachu ceramicznego z papowym $22.58+50.784+13.848+0.25*(27.2+20.16)$	m ² m ²	 99.052	
				RAZEM	99.052
28 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku $15.65*2+3.1*2+11.85$	m m	 49.350	
				RAZEM	49.350
29 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $(2.3+0.3)*2+2.9+7.4+1.5+1.4$	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
30 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $2*3.5+4.2+1.2$	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
31 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2*0.4+3.5*3+2*1.8$	m m	 14.900	
				RAZEM	14.900
32 d.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej warstwą ochronną gr 25 mikronów porównywalnej do systemu "Stal Galeco" $49.35+18.4+2*2.1$	m m	 71.950	
				RAZEM	71.950
33 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej warstwą ochronną gr 25 mikronów porównywalnej do systemu "Stal Galeco" $12.4+14.9+2*2$	m m	 31.300	
				RAZEM	31.300
2		Więźba dachowa			
34 d.2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste $574-231.38$	m ² m ²	 342.620	
				RAZEM	342.620

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0430-07 XIII+XIV	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 15.65*7.4*2	m ² m ²	231.620	
				RAZEM	231.620
36	KNR 2-02 d.2 0402-05 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej środkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Altax Ogniochron- pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m (krokwie o prze- kroju 0.18*0,07m co 80 cm) 231.62+2*(0.5*5.02*4.62)	m ² m ²	254.812	
				RAZEM	254.812
37	KNR 2-02 d.2 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej środkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Altax Ogniochron(płatwiei miecze o przekroju 0.18* 0,18m) 0.18*0.18*15.48*2<szt, płatwie>+0.18*0.18*0.8*12*2<mieczy>+0.18*0.18*7*2< słupy>	m ³ drew. m ³ drew.	2.079	
				RAZEM	2.079
38	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonejśrodkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Al- tax Ogniochron (murlaty o przekroju 0.18*0,18 m) 0.18*0.18*15.48*2<szt>+0.12*0.12*(2.8+1.5)	m ³ drew. m ³ drew.	1.065	
				RAZEM	1.065
39	KNR 2-02 d.2 0402-05 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonejśrodkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Altax Ogniochron pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m (krokwie o prze- kroju 0.18*0,07m co 80 cm) 342.62	m ² m ²	342.620	
				RAZEM	342.620
40	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1.2+2.24*4+2.14*4+4*1.5+4*2.1	m m	33.120	
				RAZEM	33.120
41	TZKNBK d.2 V -169	Szalowanie karnesówką sklepień grub desek 32 mm powierzchni 2-5 m2 2.1*1.5*2	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
42	TZKNBK d.2 XII 0419- 06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2- Słupów daszków wejść bocznych 0.12*4*(2.24*4+2.14*4+2*1.5+2*2.1)+2.1*1.5*2+(0.12*2+0.07)*1.5*8	m ² m ²	21.886	
				RAZEM	21.886
43	TZKNBK d.2 V -360	Struganie powierzchni profilowanych w ilości do 1.00 m2 z wygładzeniem 0.12*4*(2.24*4+2.14*4+2*1.5+2*2.1)+(0.12*2+0.07)*1.5*8	m ² m ²	15.586	
				RAZEM	15.586
44	TZKNBK d.2 XV 0651- 01	Lakierowanie z bejcowaniem - zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowa- nych wyrobów stolarskich - pierwszy raz 0.12*4*(2.24*4+2.14*4+2*1.5+2*2.1)+2*2.1*1.5+(0.12*2+0.07)*1.5*8	m ² m ²	21.886	
				RAZEM	21.886
45	TZKNBK d.2 XV 0651- 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów sto- larskich - drugi raz 0.12*4*(2.24*4+2.14*4+2*1.5+2*2.1)+2*2.1*1.5 (0.12*2+0.07)*1.5*8	m ² m ² m ²	18.166 3.720	
				RAZEM	21.886
46	KNR 4-01 d.2 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe nasy- cone środkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porówny- walnymi do Altax Ogniochron 6.82*2+7.8*4	m m	44.840	
				RAZEM	44.840
47	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze nasyco- ne środkami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywal- nymi do Altax Ogniochron 5.6*12+2*5+2*4.4+2*3.8+2*4*1.5	m m	105.600	
				RAZEM	105.600
48	KNR 4-01 d.2 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały nasycone środkami im- pregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Altax Ogniochron	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*6.5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 4-01 d.2 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belka kalenicowa nasyczone środ- kami impregnacji przeciwogniowej, przeciw owadom i wilgoci porównywalnymi do Altax Ogniochron	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-01 d.2 0106-05 analogia	Usunięcie gruzu po spalonym pokryciu z dachówki	m ³		
		0.02*(37.66+17.65)	m ³	1.106	
				RAZEM	1.106
51	KNR 4-01 d.2 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m ²		
	1	2.16*3.28+2.56*4.42	m ²	18.400	
	2	0.7*1.39*2	m ²	1.946	
	3	4.25*2.3+0.5*3.52*4.25	m ²	17.255	
	4-5	2.68*3.75+2.68*3.75	m ²	20.100	
	6	0.53*1.47	m ²	0.779	
	7	1.08*2.25+1.08*2.25	m ²	4.860	
	11	2.56*1.42	m ²	3.635	
	14	4.4*2.5	m ²	11.000	
	15	0.92*2.18+0.92*2.18	m ²	4.011	
	16	2.82*4.33	m ²	12.211	
	17	2.94*3.92	m ²	11.525	
				RAZEM	105.722
52	KNR 4-01 d.2 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół- wpust	m ²		
		3.2*(4.16+3.85+4.16)+2.5*(3.2+1)+3.85*3.5	m ²	62.919	
				RAZEM	62.919
3		Strop nad poddaszem cz A			
53	KNR 4-01 d.3 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych strychu	m ²		
	VIII-IX-XI- XII	4.48*11.85	m ²	53.088	
	V-VI	4.7*7.4	m ²	34.780	
	I-III-X	4.48*11.85	m ²	53.088	
				RAZEM	140.956
54	KNR 4-01 d.3 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		140.956	m ²	140.956	
				RAZEM	140.956
55	KNR 4-01 d.3 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		Krotność = 2	m ²	140.956	
		140.956			
				RAZEM	140.956
56	KNR 4-01 d.3 0614-07	Zabezpieczenie preparatem ognioodpornym Altax Ogniochron bali lub krawędzia- ków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		(0.2+0.25)*2*3.5*(16*2+10)+(0.14*4)*11.85*8*2+(0.14*4)*7.4*6	m ²	263.340	
				RAZEM	263.340
57	KNR 4-01 d.3 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		4.9*10+4.7*(16*2)	m	199.400	
				RAZEM	199.400
58	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Podłoga z płyt podłogowych frezowanych wiórowych OSB suchtrwałych gr 38 mm - mocowana na wkręty typu Spax	m ²		
		140.956	m ²	140.956	
				RAZEM	140.956
59	KNR-W d.3 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 20 cm	m ²		
		140.956	m ²	140.956	
				RAZEM	140.956
4		Strop nad parterem - cz A			
60	KNR 4-01 d.4 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
	1	8.39*4.42	m ²	37.084	
	2	3.38*4.6+2*0.7*0.61	m ²	16.402	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		4.1*3.75	m ²	15.375	
4		2.18*3.75	m ²	8.175	
5		2.07*3.75	m ²	7.763	
6		3.39*3.5	m ²	11.865	
7		3.1*3.3	m ²	10.230	
8		2.57*5.64	m ²	14.495	
9		3.6*5.85	m ²	21.060	
10		2.41*1.3	m ²	3.133	
11		2.27*1.42	m ²	3.223	
12		1.35*2.2	m ²	2.970	
13		5.85*3.8	m ²	22.230	
14		2.23*4.4	m ²	9.812	
15		4.55*2.18	m ²	9.919	
16		4.33*2.25	m ²	9.743	
17		3.92*2.24	m ²	8.781	
				RAZEM	212.260
61	KNR 4-01 d.4 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		212.26	m ²	212.260	
				RAZEM	212.260
62	KNR 4-01 d.4 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		Krotność = 2	m ²	212.260	
		212.26			
				RAZEM	212.260
63	KNR 4-01 d.4 0614-07	Zabezpieczenie preparatem ognioodpornym Altaxin Ogniochron bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (0.2+0.25)*2*[5.85*(4+4)+2.25*12+4.4*3+2*3.3+3*4+4.42*9+3.4*9+3.75*9]	m ²		
			m ²	188.757	
				RAZEM	188.757
64	KNR-W d.4 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 20 cm	m ²		
		212.26	m ²	212.260	
				RAZEM	212.260
65	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia	Podłoga z płyt podłogowych frezowanych wiórowych OSB suchtrwałych gr 38 mm - mocowana na wkręty typu Spax	m ²		
		212.26	m ²	212.260	
				RAZEM	212.260
66	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wywinieciem 12 cm na ściany - wyrób porównywalny do Tarkett"Optima" gr.2,0 mm	m ²		
		224	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
67	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		224	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
68	NNRNKB d.4 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		6.356+0.1*(1.42+2.27+1.42+2.27+2.41+2.41+1.3+0.2+0.3)	m ²	7.756	
				RAZEM	7.756
69	KNR AT- d.4 27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	7.756	
		6.356+0.1*(1.42+2.27+1.42+2.27+2.41+2.41+1.3+0.2+0.3)			
				RAZEM	7.756
70	KNR AT- d.4 27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		6.356+0.1*(1.42+2.27+1.42+2.27+2.41+2.41+1.3+0.2+0.3)	m ²	7.756	
				RAZEM	7.756
71	KNR AT- d.4 27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		(2.27+1.42)*2+(1.3+2.41)*2	m	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AT- d.4 12 0201- 02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60- sufit parteru	m ²		
		212.26	m ²	212.260	
				RAZEM	212.260
5		Roboty wewnętrzne poddasza cz. A			
73	KNR 4-01 d.5 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.45*(5.65+4.03+4.03+3.66+3.66)	m ²	51.524	
				RAZEM	51.524
74	KNR 4-01 d.5 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.45*6	m	14.700	
				RAZEM	14.700
75	KNR AT- d.5 12 0103- 05 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana o odporności ogniowej EI 60, Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		2.56*(2.24+2.24+5.85)	m ²	26.445	
				RAZEM	26.445
76	KNR AT- d.5 12 0201- 02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
77	KNR AT- d.5 12 0203- 02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m ²		
		148	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
78	KNR AT- d.5 12 0101- 01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m ²		
		0.8*(5.31+4.03+4.03+3.66+3.66+2.24+2.24+2.24+2.24*4)+0.5*2.24*1.8*7	m ²	43.208	
				RAZEM	43.208
79	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 4-01 d.5 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica katowa z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm malowanej proszko-wo - wyrób porównywalny do ościeżnicy OPAL firmy PORTA	m ²		
		0.8*2*8<szt>	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
81	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- skrzydło pokryte okleiną CPL gr 0,2 mm, wypełnienie płytą wiórową otworowa wzmocniona. rama z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF - wyrób porównywalny do skrzydła Laminowanego CPL - wzór 5.1 firmy PORTA z kompletem kalamek z sztyldami i zamkiem z wkładką patentową	m ²		
		0.8*2*8<szt>	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
82	KNR AT- d.5 12 0109- 05 analogia	Ościeżnice metalowa i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - opis j.w	m ²		
		0.9*2*1<szt>	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
83	KNR AT- d.5 12 0101- 01 z.o. 4.2.	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Uwzględnić 9,79 m2 w płycie ognio-wodoodpornej	m ²		
		3.84*2.55+2.55*(0.25+1.33+0.25)+7.7*0.92+(7.7+4.05)/2*1.55+(0.92*1.7+0.5*1.7*1.55)*2	m ²	36.412	
				RAZEM	36.412
84	KNR K-05 d.5 0209-06	Montaż wyłazu na strych z drabinką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	NNRNKB d.5 202 0837- 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		2.27*0.89+2.27*2.68+2*1.42*0.89+2*0.5*1.42*1.79	m ²	13.173	
				RAZEM	13.173
6		Roboty wewnętrzne parteru cz. A			
86	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 4-01 d.6 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0.18*0.4*1.2	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
88	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3*1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
89	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego pomiędzy cz. A i B	m ³		
		0.4*0.20*2	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
90	KNR 4-01 d.6 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica katowa z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm malowanej proszko- wo - wyrób porównywalny do ościeżnicy OPAL firmy PORTA	m ²		
		0.9*2*5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- skrzydło pokryte okleina CPL gr 0,2 mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona. rama z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF - wyrób porównywalny do skrzydła Laminowanego CPL - wzór 5.1 firmy PORTA . Skrzydła wyposażone w komplet klamek z sztyldami, zamek z wkładką patentową	m ²		
		0.8*2*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR 4-01 d.6 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
93	KNR 4-01 d.6 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m	187.128	
				RAZEM	187.128
94	KNR-W d.6 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - 2 warstwy folii izolacyjnej gr 1,0 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
95	KNR-W d.6 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
96	NNRNKB d.6 202 1125- 01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
97	NNRNKB d.6 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
98	KNR 2-02 d.6 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wywinieciem 12 cm na ściany - wyrób porównywalny doTarkett"Optima" gr.2,0 mm	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.6 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		5.75*8.31+5.55*8.31+5.75*8.25+5.55*8.25	m ²	187.128	
				RAZEM	187.128
100	KNR 0-19 d.6 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna pół kolistę ze szprosami	m ²		
		0.5 *3.14*0.5*0.5*12<szt>	m ²	4.710	
				RAZEM	4.710
7		Roboty wewnętrzne piwnica cz. A			
101	NNRNKB d.7 202 2806-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		5.39*2.93+4.11*2.93+8.2*6.11	m ²	77.937	
				RAZEM	77.937
102	KNR AT- d.7 23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		77.937	m ²	77.937	
				RAZEM	77.937
103	KNR AT- d.7 23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		77.937	m ²	77.937	
				RAZEM	77.937
104	KNR AT- d.7 23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	77.937	
		77.937		RAZEM	77.937
105	KNR 4-01 d.7 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - korekta schodów z piwnicy na parter	m ²		
		1.1*0.29*5	m ²	1.595	
				RAZEM	1.595
106	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		1.1*0.29*9	m ²	2.871	
				RAZEM	2.871
107	NNRNKB d.7 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(5.39+2.93)*2+2*(4.11+2.93)*2+2*(8.2+6.11)-0.9*6<posadzki>+(0.29+0.17)*14<schody>	m	74.460	
				RAZEM	74.460
108	NNRNKB d.7 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
		1.1*(0.29+0.17)*14	m ²	7.084	
				RAZEM	7.084
109	KNR 4-01 d.7 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		2*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
110	KNR BC- d.7 02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		2*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
111	KNR BC- d.7 02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
	analogia	2*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080
112	KNR BC- d.7 02 0122-03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm	m ²		
		2*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ²	57.080	
				RAZEM	57.080

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR BC- d.7 02 0124- 01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 2.5*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ² m ²	 71.350	
				RAZEM	71.350
114	KNR BC- d.7 02 0124- 02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy 2.5*(2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11)	m ² m ²	 71.350	
				RAZEM	71.350
115	KNR BC- d.7 02 0124- 05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 2.5*(5.39*2+2.93*4+4.11*2+8.2*2+6.11*2)+5.39*2.93+2.93*4.11+2.93*1.8+8.2*6.11	m ² m ²	 231.561	
				RAZEM	231.561
116	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 36.89+85	m ² m ²	 121.890	
				RAZEM	121.890
117	KNR 4-01 d.7 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.52*3.59+4.5*5.39	m ² m ²	 36.892	
				RAZEM	36.892
118	KNR 4-01 d.7 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.5*(3.52+3.59)*2+2.5*2*(4.5+5.39)	m ² m ²	 85.000	
				RAZEM	85.000
119	KNR 4-01 d.7 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.52*5.39+4.5*5.39	m ² m ²	 43.228	
				RAZEM	43.228
120	KNR 4-01 d.7 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 4-01 d.7 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*0.25*1.3	m ³ m ³	 0.081	
				RAZEM	0.081
123	KNR 4-01 d.7 0418-02 analogia	Wykonanie nakryw do okienek węglowych z bali niestruganych obitych blachą ocynkowaną 1.3*1.6*2	m ² m ²	 4.160	
				RAZEM	4.160
124	KNR 2-02 d.7 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe umożliwiające montaż płyty poliwęglanowej gr 16 mm 1.3*7.8+1.3*5.2	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
125	NNRNKB d.7 202 0529- 01 analogia	(z.IV) Pokrycie daszków naświetli płytą poliwęglanową dwukomorową 16 mm z listwami obwiedniowymi Al-F16 porównywalnymi do wyrobu firmy ESKADE-SYSTEM Rybnik 1.3*7.8+1.3*5.2	m ² m ²	 16.900	
				RAZEM	16.900
126	KNR 4-01 d.7 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 4-01 d.7 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.18*0.4*1.2	m ³ m ³	 0.086	
				RAZEM	0.086
128	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.2	m m	 3.600	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
129	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego pomiędzy korytarzem a kotłownią 0.4*0.20*2	m ³ m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
130	KNR 2-02 d.7 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - - Drzwi ppoz o odpornosci ogniowej EI 30 min szerokość skrzydła 90 cm z ościeżnicą metalową Wyrób porównywalny do Drzwi technicznych ppoz firm PORTA Skrzydła wyposażone w komplet klamek z szyldami, zamek z wkładką patentową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Strop nad parterem - cz B			
131	KNR 4-01 d.8 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 15.25*9.36-1*2.85	m ² m ²	139.890	
				RAZEM	139.890
132	KNR 4-01 d.8 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 15.25*9.36-1*2.85	m ² m ²	139.890	
				RAZEM	139.890
133	KNR 4-01 d.8 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 15.25*2.66*2	m ² m ²	81.130	
				RAZEM	81.130
134	KNR 4-01 d.8 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 15.25*9.36-1*2.85	m ² m ²	139.890	
				RAZEM	139.890
135	KNR 4-01 d.8 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 10.2*13+30.35	m m	162.950	
				RAZEM	162.950
136	KNR 4-01 d.8 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 5*4+4.5+5.85	m m	30.350	
				RAZEM	30.350
137	KNR 4-01 d.8 0614-07	Zabezpieczenie preparatem ognioodpornym Altaxin Ogniochron bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (0.2+0.25)*2*199.4-(0.2+0.25)*2*30.35	m ² m ²	152.145	
				RAZEM	152.145
138	KNR-W d.8 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 20 cm 139.89	m ² m ²	139.890	
				RAZEM	139.890
139	KNR 0-21 d.8 4007-03 analogia	Podłoga z płyt podłogowych frezowanych wiórowych OSB suchtrwałych gr 38 mm - mocowana na wkręty typu Spax 139.89+15.48*4.0	m ² m ²	201.810	
				RAZEM	201.810
140	KNR 2-02 d.8 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wywinieciem 12 cm na sciany- wyrób porównywalny doTarkett"Optima" gr.2,0 mm (7.94*9.9+5.85*1.94*2+4.30*1.8+1.58*2.96+1.54*1.12+1.54*1.88)-(1.23*2.99+1.5*1.3)	m ² m ²	112.713	
				RAZEM	112.713
141	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (7.94*9.9+5.85*1.94*2+4.30*1.8+1.58*2.96+1.54*1.12+1.54*1.88)-(1.23*2.99+1.5*1.3)	m ² m ²	112.713	
				RAZEM	112.713
142	KNR 0-12 d.8 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. 1.23*2.99+1.5*1.3	m ² m ²	5.628	
				RAZEM	5.628
143	KNR 0-12 d.8 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.23+2.99)*2+(1.5+1.3)*2$	m	14.040	
				RAZEM	14.040
144	KNR AT- d.8 27 0401- 03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 $1.48*3.25+1.75*1.55$	m ² m ²	7.523	
				RAZEM	7.523
145	KNR AT- d.8 27 0401- 05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej $1.48*3.25+1.75*1.55$	m ² m ²	7.523	
				RAZEM	7.523
146	KNR AT- d.8 27 0502- 02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę poli- merową $(1.48+3.25)*2+(1.75+1.55)*2$	m m	16.060	
				RAZEM	16.060
147	KNR AT- d.8 12 0201- 02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60- sufit parteru $15.25*9.36-1*2.85$	m ² m ²	139.890	
				RAZEM	139.890
9		Roboty wewnętrzne poddasza cz. B			
148	KNR AT- d.9 12 0203- 02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 płyty wełny mineralnej gr 200 mm $15.48*(0.92+2.4+4.05+2.4+0.92)$	m ² m ²	165.481	
				RAZEM	165.481
149	KNR AT- d.9 12 0103- 05 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana o odporności ogniowej EI 60, Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. $2.5*(5.61*2+4.05+2.99+1.23+1.3+1.76)+0.5*9.36*4.76$	m ² m ²	78.652	
				RAZEM	78.652
150	KNR AT- d.9 12 0109- 05 z.o. 4.2. analogia	Ościeżnice metalowa i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. skrzydła 80- ościeznica katowa z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm malowanej proszkowo - wyrób porównywalny do ościeznicy OPAL firmy PORTA, skrzydło pokryte okleina CPL gr 0,2 mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona. rama z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF - wyrób porównywalny do skrzydła Laminowanego CPL - wzór 5.1 firmy PORTA $0.8*2*4 <szt>$	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
151	KNR AT- d.9 12 0109- 05 z.o. 4.2. analogia	Ościeżnice metalowa i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. skrzydła 90- ościeznica katowa z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm malowanej proszkowo - wyrób porównywalny do ościeznicy OPAL firmy PORTA, skrzydło pokryte okleina CPL gr 0,2 mm, wypełnienie płyta wiórowa otworowa wzmocniona. rama z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF - wyrób porównywalny do skrzydła Laminowanego CPL - wzór 5.1 firmy PORTA Skrzydła wyposażone w komplet klamek z szyldami, zamek z wkładką patentową $0.9*2*2 <szt>$	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
152	KNR 2-02 d.9 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - - Drzwi ppoz o odporności ogniowej EI 30 min szerokość skrzydła 90 cm z ościeżnicą metalową Wyrób porównywalny do Drzwi technicznych ppoz firm PORTA Skrzydła wyposażone w komplet klamek z szyldami, zamek z wkładką patentową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR AT- d.9 12 0101- 01 z.o. 4.2.	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Uwzględnić 9,79 m2 w płycie ognio-wodoodpornej $3.84*2.55+2.55*(0.25+1.33+0.25)+7.7*0.92+(7.7+4.05)/2*1.55+(0.92*1.7+0.5*1.7*1.55)*2+2.5*5.5*2$	m ² m ²	63.912	
				RAZEM	63.912
154	KNR K-05 d.9 0209-06	Montaż wyłazu na strych z drabinką 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
155	KNR 0-16 d.9 0153-02 analogia	Ocieplenie od wewnątrz ściany szczytowej w technologii YTONG MULTIPOR 0.5*4.7*4.7*2	m ² m ²	22.090	
				RAZEM	22.090
156	KNR 0-19 d.9 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.55*0.97*2<sz>	m ² m ²	1.067	
				RAZEM	1.067
157	KNR 0-19 d.9 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² 0.77*1.3*2<sz>	m ² m ²	2.002	
				RAZEM	2.002
158	KNR-W d.9 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m podokienniki MDF szer 25 cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR-W d.9 2-02 1035-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglastego 2*1.5+2.6	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
160	KNR-W d.9 2-02 1033-03 analogia	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m 5< zejście cz A-B>+20< schody cz. B>+12<zejście do piwnicy>	stopn. stopn.	37.000	
				RAZEM	37.000
161	NNRNKB d.9 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2.5*(1.5+1.3+1.5+1.3)-0.8*2+2.5*(2.99+1.23+2.99+1.23)-0.8*2	m ² m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
10		Roboty wewnętrzne parteru cz. B			
162	KNR 4-01 d.10 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
163	KNR 4-01 d.10 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.18*0.14*1.2	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
164	KNR 2-02 d.10 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
165	KNR 4-01 d.10 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego pomiędzy cz. A i B 0.14*0.20*2	m ³ m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
166	KNR 4-01 d.10 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł - ościeznica katowa z blachy ocynkowanej gr 1,2 mm malowanej proszko-wo - wyrób porównywalny do ościeznicy OPAL firmy PORTA 0.9*2*8	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
167	KNR 2-02 d.10 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone- skrzydło pokryte okleina CPL gr 0,2 mm, wypełnienie płytą wiórowa otworowa wzmocniona. rama z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF - wyrób porównywalny do skrzydła Laminowanego CPL - wzór 5.1 firmy PORTA Skrzydła wyposażone w komplet klamek z sztyldami, zamek z wkładką patentową 0.9*2*8	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
168	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (1.6*1.9+2.76*2.74)*0.2	m ³ m ³	2.120	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.120
169 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro 1.6*1.9+2.76*2.74	m ² m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
170 d.10	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 1.8*2.1+2.96*2.94	m ² m ²	12.482	
				RAZEM	12.482
171 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 1.9*1.6+2.76*2.74	m ² m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
172 d.10	NNRNKB 202 1124- 01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.do 8 m2 1.9*1.6+2.76*2.74	m ² m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
173 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe - 2 warstwy foli izolacyjnej gr 1,0 mm Krotność = 2 1.9*1.6+2.76*2.74	m ² m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
174 d.10	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. 1.6*1.9+2.76*2.74	m ² m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
175 d.10	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Po- mieszczenie mniejsze od 10 m2. (1.6+1.9)*2+(2.76+2.74)*2	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
176 d.10	KNR 0- 12II 0829- 11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną 2.5*(1.6+1.9)*2-(2*0.9*2)	m ² m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
177 d.10	KNR 0-19 0929-09 z.sz. 2.2.	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - odzysk okien 0.95*1.60*2	m ² m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
178 d.10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - okładziny schodów na poddasze 15 stopni szer 26 cm, h=18 cm wyrób porównywalny doTarkett"Optima" gr.2,0 mm z listwą antypoślizgową na krawędzi stopnia 1*(0.26+0.18)*15	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
11		Kominy i zamurowania			
179 d.11	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 0.41*0.41*4.7+1.29*0.25*2*2.2+1.37*0.25*2.2	m ³ m ³	2.963	
				RAZEM	2.963
180 d.11	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 10.12	m m	10.120	
				RAZEM	10.120
181 d.11	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 10.12	m m	10.120	
				RAZEM	10.120
182 d.11	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra Ściąg z pręta stalo- wego śr 24 mm, zakończony gwintem M24 z tarczą oporową 10.12*(1.77+0.5)	kg kg	22.972	
				RAZEM	22.972
183 d.11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - cegła licowa kl 150	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25*2.6*0.8*0.5+0.25*(1.5+2.8+15.25+15.25)*0.6+0.25*3.2*3.9-(0.25*0.9*2)$	m ³	8.150	
				RAZEM	8.150
184 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
185 d.11	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z ceg. klinkierowych (porównywalna z Winiberger typ Cyberna zaprawa do klinkieru Anracyt) wraz z ukształtowaniem korony kominowej wg rysunku szczegółowego w specyfikacji technicznej	m ³		
		$0.78*1.4*1.8<K4>+0.38*1.48*1.4<K3>+0.8*0.4*1.5<K2>+0.4*1.4*1.5<K1>$	m ³	4.073	
				RAZEM	4.073
186 d.11	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z ceg. kl. 150	m ³		
		$0.78*1.4*(2.6+0.4)<K4>+0.38*1.48*0.6<K3>+0.8*0.4*2.5<K2>+0.4*1.4*4.4<K1>$	m ³	6.877	
				RAZEM	6.877
187 d.11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek kominowych w ścianach z cegieł przewodów dymowych	szt.		
		4+3+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
188 d.11	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4+3+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
189 d.11	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		$(0.78+1.4)*2*2.5+(0.38+1.7)*2*2.5$	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
190 d.11	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(0.78+1.4)*2*2.8<K4>+(0.38+1.4)*2*2.5<K3>+(0.38*1.4)*2*4.7<K1>$	m ²	26.109	
				RAZEM	26.109
191 d.11	kalk. własna I-III-X	Oczyszczenie mechaniczne murów metodą "suchego lodu" porównywalna do usługi firmy Cold Jet	m ²		
		$0.5*4.17*1.82*4+(0.38+1.4)*2*2.5$	m ²	24.079	
				RAZEM	24.079
192 d.11	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m wyonanie zgodne z warunkami parg. 101 Warunków Technicznych dla budynków	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Izolacje i roboty elewacyjne			
193 d.12	KNR BC- 02 0101- 03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. wg technologii szczegółowej w SWiOR	m		
		$15.65+10.12+15.65+10.12<Cz. B>+1.19+9.05+9.05+1.19<cz. A \text{ niepodpiwniczona}>+9.11+12.50+8.47<cz. A \text{ podpiwniczona}>+2.93+5.39+4.11+1.8+8.2+6.11<Cz A \text{ piwnica}>$	m	130.640	
				RAZEM	130.640
194 d.12	KNR BC- 02 0126- 02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m ²		
		$(9.11+12.50+8.47)*2.1<cz. A \text{ podpiwniczona}>$	m ²	63.168	
				RAZEM	63.168
195 d.12	KNR BC- 02 0126- 06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - przyklejenie płyt ochronnych (izolacja termiczna gr 5 cm z płyty Polistyrenowych ekstrudowany (Styrodur) wodoodporny o wytrzymałości na ściskanie 300 kPa	m ²		
		$(9.11+12.50+8.47)*2.1<cz. A \text{ podpiwniczona}>$	m ²	63.168	
				RAZEM	63.168
196 d.12	KNR W- 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej- oczyszczenie zwietrzałych spoin murów	m ²		
		172.68	m ²	172.680	
				RAZEM	172.680
197 d.12	TZKNBK IV -229	Spoinowanie murów gładkich z cegły w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		$1.6*(8.47+12.5+21.18+1.19+15.65+10.12+15.65+7.54)+25$	m ²	172.680	
				RAZEM	172.680

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.12	kalk. własna I-III-X	Oczyszczenie mechaniczne murów metodą "suchego lodu" porównywalna do usługi firmy Cold Jet (15.65+10.12+15.65)*2.9+0.5*10.12*4.7<Cz. B>+(1.19+9.05+9.05+1.19+9.11+12.5+8.47)*3.7+4*0.5*9.11*4.7+ (1.4+2.99+1.4)*2.8+2.2*(7.4+1.5)<cz. A >	m ² m ²	 452.398	
				RAZEM	452.398
199 d.12	KNR 4-01 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - wymiana elementów zaokienników z elementów klinkierowych porównywalnych do wyrobu firmy JOPEK Klinkiernia Odrzychów podokiennik KO-221 10<cz.B dł 25 cm>+16<cz. A dł 35 cm>+133<cz. C dł 25 cm>	szt. szt.	 159.000	
				RAZEM	159.000
200 d.12	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² na powierzchni cz. C Budynku<przybudówka> 8*5+28.46*0.2	m ² m ²	 45.692	
				RAZEM	45.692
201 d.12	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wzmocnienie narożników części C budynku(węzłów sanitarnych) 2*5.76+2*8.47	m m	 28.460	
				RAZEM	28.460
202 d.12	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2*5.76+2*8.47	m m	 28.460	
				RAZEM	28.460
203 d.12	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra Ściąg z pręta stalowego śr 24 mm, zakończony gwintem M24 z tarczą oporową 2 odcinki dł 5,86+2 odcinki 8,57 2*5.86+2*8.57	kg kg	 28.860	
				RAZEM	28.860
204 d.12	KNR AT- 31 0203- 05	Ocieplenie w systemie lekko-mokrym (wyprawa tynkarska silikatowa barwiona w masie o strukturze baranek 1 mm gr koloru III czerwień ceglasta); płyty styropianowe gr. 10cm na ścianach 4*(14.18+3.41+5.75+20.12+9.5)	m ² m ²	 211.840	
				RAZEM	211.840
205 d.12	KNR AT- 31 0203- 06 analogia	Ocieplenie w systemie lekko-mokrym (wyprawa tynkarska silikatowa barwiona w masie o strukturze baranek 1 mm); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach 0.15*(10*1.8+3.4*3+0.9*2+2.4+2*1.5+3*1.5)	m ² m ²	 5.985	
				RAZEM	5.985
206 d.12	KNR AT- 31 0505- 01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy (wyrób porównywaln z Weber PG 221) -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0.4*(14.18+3.41+5.75+20.12+9.5)	m ² m ²	 21.184	
				RAZEM	21.184
207 d.12	KNR AT- 31 0505- 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy (wyrób porównywalny do wyrobu Weber TD 352) -wykonany ręcznie na ścianach 0.4*(14.18+3.41+5.75+20.12+9.5)	m ² m ²	 21.184	
				RAZEM	21.184
13		Roboty ziemne i drogowe (chodniki, opaski)			
208 d.13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (12.5*0.9+8.47*2.5+11.68*2.5+5.76*1.2+10.12*0.6+15.65*0.6)*0.1< opaski wokół budynku> + 2.5*1.4*0.2<podest wejściowy do zerówki>	m ³ m ³	 9.100	
				RAZEM	9.100
209 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.5*1.4*0.2	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
210 d.13	KNR AT- 23 0101- 02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.4*1.5+0.2*(2.4+1.5)+2.5*1.4+0.12*(2.5+1.4)	m ² m ²	 8.348	
				RAZEM	8.348
211 d.13	KNR AT- 23 0206- 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.4*1.5+0.2*(2.4+1.5)+2.5*1.4+0.12*(2.5+1.4)	m ² m ²	 8.348	
				RAZEM	8.348

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR AT- d.13 23 0217- 03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubo- warstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 1.4+2.5+2.4+1.5	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
213	KNR 2-31 d.13 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki - POLBRUK 10.25*1.1+1.25*1.3+1.2*1.3+1.4*7.5+8.25*1.5+15.65*1.1	m ² m ²	 54.550	
				RAZEM	54.550
214	KNR 4-01 d.13 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głęboko- ści do 3.0 m w gruncie kat. III (9.11+12.50+8.47)*2.1*1.2	m ³ m ³	 75.802	
				RAZEM	75.802
215	KNR 4-01 d.13 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (9.11+12.50+8.47)*2.1*1.2	m ³ m ³	 75.802	
				RAZEM	75.802
216	KNR 2-31 d.13 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 197.762	m ² m ²	 197.762	
				RAZEM	197.762
217	KNR 2-31 d.13 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 106.35	m ² m ²	 106.350	
				RAZEM	106.350
218	KNR 2-31 d.13 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 106.35+197.76	m ² m ²	 304.110	
				RAZEM	304.110
219	KNR 0-11 d.13 0327-02	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczy- mi 14.18*5+0.5*14.18*5	m ² m ²	 106.350	
				RAZEM	106.350
220	KNR 0-11 d.13 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu "STAROBRUK" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - z wyko- rzystaniem materiału uzyskanego do rozbiórki w ilości 54,55 1.5*(21.18+17.15+10.12+17.15+6)+3*0.8+1.25*1.36+1.2*1.36+1.5*(12.05+5.75+ 9.5+20.12+9)	m ² m ²	 197.762	
				RAZEM	197.762
221	KNR 2-31 d.13 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.5+21.18+17.15+10.12+17.15+6+1.5)+(12.05+5.75+9.5+20.12+9)	m m	 131.020	
				RAZEM	131.020
222	KNR 2-31 d.13 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
14		Roboty malarskie			
223	KNR 4-01 d.14 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m2	m ²		
	Parter kl 1	(8.25+5.55)*2*3.5	m ²	96.600	
	Parter kl 2	(8.25+5.75)*2*3.5	m ²	98.000	
	Parter kl 3	(8.31+5.55)*2*3.5	m ²	97.020	
	Parter kl 4	(8.31+5.75)*2*3.5	m ²	98.420	
	Korytarz cz. B	2*3.5*9.58+3.5*3+3*9.58	m ²	106.300	
		2.56*(2.56+1.9)*2	m ²	22.835	
		2.56*(3.85+4.3)*2	m ²	41.728	
		2.56*(9.25+3.85+6.66+0.45+2.59+4.3)	m ²	69.376	
		2.56*(11.32+4.69+4.99+6.33+0.45+5.14)	m ²	84.275	
		2.56*(2.76+2.74)*2	m ²	28.160	
		2.56*(1.8+3.84)*2	m ²	28.877	
				RAZEM	771.591
224	KNR 4-01 d.14 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
	poddasze A	12.88+12.88+9.53+5.69	m ²	40.980	
	Parter kl 1	6	m ²	6.000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*(25.8*2+2*0.71+2*1.81+5.44*2+1.5+2.76+2*0.45)	m ²	109.020	
				RAZEM	109.020
230 d.14	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		3*1.1	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
231 d.14	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.6*0.14*(14*2+14*2+3*14+10+5)	m ²	9.492	
				RAZEM	9.492
232 d.14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
233 d.14	kalk. własna I-III-X	Oczyszczenie mechaniczne stolarki drzwiowej ze starej farby metodą "suchego lodu" porównywalna do usługi firmy Cold Jet	m ²		
		3.1*5.9*2<szt>	m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
234 d.14	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronnie profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		36.58	m ²	36.580	
				RAZEM	36.580
235 d.14	KNR 4-01 0919-31	Wymiana zawiasów drzwiowych krępowanych (kątowych)	szt.		
		10*4	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
236 d.14	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.14	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych- skrzydła harmonijkowe	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	Ogrodzenie				
238 d.15	KNR 4-01 1305-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - wycięcie słupków z cokołu betonowego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
239 d.15	KNP 01 0714-01.01 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupach stalowych - zastosowano wsp R=0,3	m ²		
		(28+13+4+2*1.1)*1.5	m ²	70.800	
				RAZEM	70.800
240 d.15	KNP 01 0709-01.01 analogia	Ogrodzenie z Paneli ogrodzeniowych ozdobnych porównywalnych do wyrobu firmy PRAKTA Tarnowskie Góry segment A 2400*1200 mm (Panel z prętów śr. 5mm ocynkowany i malowany proszkowo poliestrem) oczka 100*200 mm, słupki z rur lub profili zamkniętych o średnicy 51 mm ocynkowane i malowane jak segmenty ogrodzeniowe (słupki końcowe 4 szt i narożne 3 szt wzmocnione zastrzałem) mocowane do istniejącego cokołu betonowego 4 dyblami stalowymi.	m		
		45.6+2*1.2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
241 d.15	KNP 01 0709-01.01 analogia	Furtka z Paneli ogrodzeniowych ozdobnych porównywalnych do wyrobu firmy PRAKTA Tarnowskie Góry - Furtka wykonana z panelu ozdobnego 1000*1500 mm (Panel z prętów śr. 5mm ocynkowany i malowany proszkowo poliestrem) oczka 100*200 mm, słupki z rur lub profili zamkniętych o średnicy 80 mm ocynkowane i malowane jak segmenty ogrodzeniowe. Mocowanie poprzez zabetonowanie w gruncie - 2 szt.	m		
		2*1.1	m	2.200	
				RAZEM	2.200
16	Utylizacja i wywóz gruzu				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglnych, polep na odleglosc do 1 km 216.14*0.02 1.106 105.72*0.02 140.95*0.1 212.26*0.1 51.52*0.12 81.13*0.05 139.89*0.1 2.963 10.12*0.06*0.06 9.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.323 1.106 2.114 14.095 21.226 6.182 4.057 13.989 2.963 0.036 9.100	
				RAZEM	79.191
243 d.16	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km do lacznej odleglosci 25 km Krotnosc = 19 79.191	m ³ m ³	 79.191	
				RAZEM	79.191
244 d.16	kalk. wlasna	Oplata za utylizacje gruzu 79.191	t t	 79.191	
				RAZEM	79.191