
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIEDZIBY GŁÓWNEJ MUZEUM KARKONOSKIEGO W JELENIEJ GÓRZE
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 28, 58-500 Jelenia Góra
INWESTOR : Muzeum Karkonoskie w Jeleniej Górze
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 28, 58-500 Jelenia Góra
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Łanocha
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Łanocha
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2010 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Wstęp

Przedstawiony przedmiar robót ma charakter pomocniczy i nie stanowi podstaw do rozliczania się między Zamawiającym a Wykonawcą. Wyszczególniony zakres pozycji stanowi materiał pomocniczy do kalkulacji wartości ryczałtowej zadania i powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem budowlanym oraz ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi.

Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się z opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi. Całość robót ma być wykonana zgodnie z intencją i przeznaczeniem.

2. Ilości robót

Wykonawca zobowiązany jest do określenia ilości i wartości robót objętych Zadaniem na podstawie Projektów budowlanych, Szczegółowych Specyfikacji Technicznych. Ilości podane w przedmiarze mają jedynie charakter orientacyjny. Na Wykonawcy ciąży obowiązek weryfikacji obmiarów, określenia wszystkich nakładów związanych z realizacją danej pozycji oraz całego zadania.

3. Sposób wyceny robót

Wykonawca składając kosztorys ofertowy może poniższy przedmiar uzupełnić o dodatkowe pozycje konieczne do realizacji zadania. W przeciwnym wypadku uznaje się, że wszelkie koszty realizacji zadania (nawet te bezpośrednio nie wyszczególnione w przedmiarze, a objęte projektami i SST) zostały rozłożone na pozostałe pozycje kosztorysu i koszty ich realizacji są zawarte w cenach jednostkowych robót wyszczególnionych w kosztorysie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis funkcji:

Układ funkcjonalny w istniejącym budynku "A" nie ulega zmianie, zostaje on jednak zmodernizowany i dostosowany do osób niepełnosprawnych. Układ pomieszczeń istniejących nie ulega zmianie, wprowadzono jedynie niewielkie wyburzenia ścianek działowych w celu uzyskania większej powierzchni magazynowej.

Nowo projektowany nowoczesny budynek "B" ma spełniać rolę przede wszystkim wystawienniczą, magazynową oświatową i biurową. Doprojektowany w południowo-zachodniej części posesji. Obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Na parterze zaprojektowano główną salę wystawową, część obsługi gości, portiernię, recepcję, szatnię i pomieszczenia higieniczno-sanitarne dostępne dla gości oraz część magazynową. Na piętrze znajduje się jednoprzestrzenna sala wystawowa pom. higieniczno-sanitarne oraz pracownia magazyn. Na poddaszu projektuje się pomieszczenia biurowe, salę konferencyjną i oświatową wraz z magazynem podręcznym. resztę powierzchni stanowi pomieszczenia socjalne i higieniczno-sanitarne. Ostatnią kondygnację poddasza 2 zajmują pomieszczenia biurowe.

Dane liczbowe:

Liczba kondygnacji nadziemnych - 4

Liczba kondygnacji podziemnych - 1

Powierzchnia zabudowy (m²) - 739,76

Powierzchnia użytkowa (m²) - 2317,15

Kubatura (m³) - 11 182,15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Muzeum karkonoskie w Jeleniej Górze					
1		BUDYNEK ISTNIEJĄCY "A"			
1.1		Elewacja istniejącego budynku muzeum			
1 d.1.1	KNR AT-08 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej elewacji	m ²		
		poz.8+poz.9	m ²	777.14	
				RAZEM	777.14
2 d.1.1	KNR 19-01 0639-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2. Oczyszczenie granitów elewacyjnych	m ²		
	elew. północna	6.68+5.18+1.41+3.56	m ²	16.83	
	elew. południowa	6.68+3.78	m ²	10.46	
	elew. wschodnia	22.62+3.34	m ²	25.96	
	elew. zachodnia	13.56+6.68	m ²	20.24	
				RAZEM	73.49
3 d.1.1	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m2. Oczyszczenie granitów elewacyjnych	m ²		
	elew. północna	19.77	m ²	19.77	
	elew. południowa	6.94	m ²	6.94	
	elew. wschodnia	15.07	m ²	15.07	
	elew. zachodnia	12.45	m ²	12.45	
				RAZEM	54.23
4 d.1.1	TZKNBK IX 5412-13 analogia	Oczyszczenie liści o rysunku prostym i wys. 40-50 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		7+8	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1.1	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu. Założono 5 % powierzchni	m ²		
		poz.1*0.05	m ²	38.86	
				RAZEM	38.86
6 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		poz.1	m ²	777.14	
				RAZEM	777.14
7 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.6	m ²	777.14	
				RAZEM	777.14
8 d.1.1	KNR 19-01 1302-07 analogia	Malowanie farbą silikatowa np. typu Keim profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm. Malowanie dwukrotne	m ²		
	elew. północna	12.33+12.48+4.5+1.24	m ²	30.55	
	elew. południowa	12.17+17.87	m ²	30.04	
	elew. wschodnia	22.99+13.45+6.1+8.81	m ²	51.35	
	elew. zachodnia	21.04+20.8+8.79	m ²	50.63	
				RAZEM	162.57
9 d.1.1	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową. Farba silikatowa np. typu Keim. Malowanie dwukrotne	m ²		
	elew. północna	111.36+61.77	m ²	173.13	
	elew. południowa	79.64+61.77+10.38	m ²	151.79	
	elew. wschodnia	123.44+21.12	m ²	144.56	
	elew. zachodnia	111.13+6.0+6.84+21.12	m ²	145.09	
				RAZEM	614.57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 82*14.0	m ² m ²	 1148.00	
				RAZEM	1148.00
11 d.1.1	KNR AT-05- 1663-0400	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.10	m ² m ²	 1148.00	
				RAZEM	1148.00
12 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9)			
1.2		Prace rozbiórkowe wewnątrz budynku			
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 14+4	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.3*2.18*8+1.3*2.17*2+2.21*2.06*4 1.33*2.25*6+1.32*2.25*1+1.31*2.25*8+1.30*2.25*3+1.29*2.25*2+ 1.34*1.74*4+1.3*1.72*2	m ² m ² m ²	 46.52 72.88	
				RAZEM	119.40
16 d.1.2	analiza indywidualna	Rozbórka pokrycia dachowego oraz więźby dachowej dla wykonania wejścia na taras wraz z wykonaniem wszelkich niezbędnych przeróbek 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2. Okien 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. Drzwi i okien 3 14+4	szt. szt. szt.	 3.00 18.00	
				RAZEM	21.00
19 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Okien 1.3*2.18*8+1.3*2.17*2+2.21*2.06*4 1.33*2.25*6+1.32*2.25*1+1.31*2.25*8+1.30*2.25*3+1.29*2.25*2+ 1.34*1.74*4+1.3*1.72*2	m ² m ² m ²	 46.52 72.88	
				RAZEM	119.40
20 d.1.2	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.24*3.0*0.2 0.64*1.13*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.74 0.22	
				RAZEM	0.96
22 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Piwnica (0.16*0.64+0.15*(0.74+0.56))+0.34*2.22+0.3*0.38+0.25*0.46+ 0.33*0.74)*2.83 (0.41*1.44+0.15*(1.11+2.22+3.35))*2.83 (0.16*1.47+3.02*0.57+0.25*1.90)*2.83 (0.3*0.66)*2.83 (0.29*(0.16+0.11+0.15+0.09)+0.59*0.12)*2.05 Parter ((3.3+1.1)*0.43+3.77*0.18+2.46*0.18+0.35*0.25+0.2*0.3)*3.75 I piętro 1.29*0.28*3.93 Poddasze (0.76+0.51)*0.29*2.31	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.32 4.51 6.88 0.56 0.45 11.85 1.42 0.85	
				RAZEM	30.84
23 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Piwnica (0.45+1.27)*2.83 (2.70+1.68)*2.83 (1.58+1.91)*2.83	m ² m ² m ² m ²	 4.87 12.40 9.88	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Parter (5.69+1.86+3.80)*3.75	m ²	42.56	
		I piętro 6.12*3.93-0.9*2.0*2	m ²	20.45	
		Poddasze 3.7*2.37	m ²	8.77	
				RAZEM	98.93
24	KNR 4-01 d.1.2 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych Piwnica 0.6*1.0*2.05*2+1.19*1.98*0.19	m ³		
		Parter 2.54*0.73*1.1	m ³	2.91	
			m ³	2.04	
				RAZEM	4.95
25	KNR 4-01 d.1.2 0209-03 analogia	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm. Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych 0.3*0.66+0.2*0.84 0.2*0.6+0.96*0.2	m ²		
			m ²	0.37	
			m ²	0.31	
				RAZEM	0.68
26	KNR 4-01 d.1.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 96.18+71.64+6.62+5.4	m ²		
			m ²	179.84	
				RAZEM	179.84
27	KNR 4-01 d.1.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.21+poz.22+poz.23*0.12+poz.24+poz.26*0.03	m ³		
			m ³	54.02	
				RAZEM	54.02
28	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.27	m ³		
			m ³	54.02	
				RAZEM	54.02
29	KNR 4-01 d.1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Dalsze 10 km Krotność = 10 poz.28	m ³		
			m ³	54.02	
				RAZEM	54.02
30	analiza własna d.1.2	Opłata za składowanie gruzu - koszty utylizacji poz.28*1.8	t		
			t	97.24	
				RAZEM	97.24
31	KNR 4-01 d.1.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.19*2+24.63*2 2.22+2.25 4.01+8.08	m		
			m	73.64	
			m	4.47	
			m	12.09	
				RAZEM	90.20
32	KNR 4-01 d.1.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.0 11.60+10.20*2+11.51	m		
			m	6.00	
			m	43.51	
				RAZEM	49.51
1.3		Konstrukcje murowe			
33	KNR 4-01 d.1.3 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian. Dodatkowy kanał wentylacyjny 0.49*2.83 0.49*3.85 0.49*3.93	m ²		
			m ²	1.39	
			m ²	1.89	
			m ²	1.93	
				RAZEM	5.21
34	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (1.0+1.27)*0.48*2.15	m ³		
			m ³	2.34	
				RAZEM	2.34
35	KNR K-02 d.1.3 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.72*2.83 -(1.1*2.15)<otwory> 4.51*3.93 (4.37+1.96+1.55)*2.37	m ²		
			m ²	10.53	
			m ²	-2.37	
			m ²	17.72	
			m ²	18.68	
				RAZEM	44.56
36	KNR K-02 d.1.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Piwnica (1.7+4.42+1.96+3.02+3.61+0)*2.83	m ²		
			m ²	41.63	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.0*2.05*3)<otwory>	m ²	-6.15	
		I piętro			
		(0.67*2+0.2+1.29*2+0.2*2)*3.93	m ²	17.76	
		Poddasze			
		(0.24*2+0.2)*7.92	m ²	5.39	
				RAZEM	58.63
37 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		Piwnica			
		3*2.83	m	8.49	
		Parter			
		5*3.75	m	18.75	
		I piętro			
		5*3.93	m	19.65	
		Poddasze			
		5*3.0	m	15.00	
				RAZEM	61.89
38 d.1.3	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej). Zabudowy szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych	m ²		
		Piwnica			
		(2.46+2.18+2.08)*2.83	m ²	19.02	
		-(0.9*2.05)<otwory>	m ²	-1.85	
		(0.64*2+0.2)*2.83	m ²	4.19	
		Parter			
		(0.6*2+0.2)*3.85	m ²	5.39	
		I piętro			
		(0.86*2+0.25*2)*3.93	m ²	8.72	
				RAZEM	35.47
39 d.1.3	KNR 2-02 2001-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych Orth Gips gr. 10 cm. Ścianki działowe w toaletach i zabudowy szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych	m ²		
		Piwnica			
		(1.44+1.0)*2.83	m ²	6.91	
		-(0.9*2.05)<otwory>	m ²	-1.85	
		Parter			
		(2.46+1.30+1.2+1.02*2)*3.85	m ²	26.95	
		-(1.0*2.05*2+0.9*2.05*2)<otwory>	m ²	-7.79	
				RAZEM	24.22
40 d.1.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. Zabudowy szachtów instalacyjnych	m ²		
		Piwnica			
		3.78*2.83	m ²	10.70	
		Parter			
		(1.05*2+0.2)*3.85	m ²	8.86	
		(0.65+0.74+0.12+0.72*2+0.3+0.99+0.43)*3.85	m ²	17.98	
		I piętro			
		(0.4+0.88+0.46+1.06)*3.93	m ²	11.00	
				RAZEM	48.54
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0126-02	Analogia. Kominy z cegieł pełnych kl. 15.0 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0 MPa. Kominy na połaci dachową.	m ²		
		(0.67*2+0.2*2+1.29*2+0.2*2)*3.0	m ²	14.1600	
		(0.24*2+0.2)*1.0	m ²	0.6800	
				RAZEM	14.8400
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową 12.0 MPa niebarwioną	m ²		
		poz.41	m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
1.4		Roboty żelbetowe			
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu		
		1.75*3.0+3.5*1.5+1.8*1.8	m ² rzutu	13.74	
		(1.36*2*2.4+1.36*2.7)+(1.5+1.62)*2.82	m ² rzutu	19.00	
				RAZEM	32.74
44 d.1.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach wejścia na taras	m ²		
		1.96*2.03	m ²	3.98	
				RAZEM	3.98
45 d.1.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 12 poz.44	m ²		
			m ²	3.98	
				RAZEM	3.98
46 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Schody - założono 10 kg/m2	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.43*10/1000	t	0.33	
		Strop - założono 15 kg/m2	t	0.06	
		poz.44*15/1000			
				RAZEM	0.39
1.5		Izolacje			
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
d.1.5	0607-01	Poziome podposadzkowe			
		Piwnica	m ²	256.72	
		24.35+11.72+4.59+6.81+6.45+15.88+52.96+33.96+14.21+26.49+			
		43.63+7.97+7.7			
		Poddasze	m ²	207.00	
		207.00	m ²	7.10	
		2.29*1.55*2			
				RAZEM	470.82
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozi-	m ²		
d.1.5	0609-03	me na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa.			
		Styropian gr. 10 cm			
		Piwnica	m ²	256.72	
		24.35+11.72+4.59+6.81+6.45+15.88+52.96+33.96+14.21+26.49+			
		43.63+7.97+7.7			
		Poddasze	m ²	207.00	
		207.00	m ²	3.55	
		2.29*1.55			
				RAZEM	467.27
1.6		Tynki			
49	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z	m		
d.1.6	0705-01	cegł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceg-	m	31.13	
		łami lub dachówkami	m	26.25	
		2.83*11			
		3.75*7			
				RAZEM	57.38
50	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z	m		
d.1.6	0705-03	cegł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceg-			
		łami lub dachówkami	m	39.62	
		2.83*14	m	22.50	
		3.75*6			
				RAZEM	62.12
51	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.pros-	m ²		
d.1.6	0711-03	tok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²	4.30	
		1.0*2.15*2			
				RAZEM	4.30
52	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.6	0803-03				
		poz.33+poz.34/0.48+poz.35*2+poz.36*2+poz.38+poz.39*2+	m ²	348.92	
		poz.40			
				RAZEM	348.92
53	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po	szt.		
d.1.6	0706-05	zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścia-			
	analogia	nach.			
		Uzupełnienie tynków w miejscach powstałych na przestrzeni lat			
		ubytków.			
		Przyjęto szacunkowo 150 szt			
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
1.7		Posadzki			
54	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie.	m ³		
d.1.7	1101-06	Wyrównanie poziomu w pomieszczeniu 0/4 i 0/5			
	analogia				
		(7.97+43.63)*0.4	m ³	20.64	
				RAZEM	20.64
55	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
d.1.7	1106-01				
		Piwnica	m ²	256.72	
		24.35+11.72+4.59+6.81+6.45+15.88+52.96+33.96+14.21+26.49+			
		43.63+7.97+7.7			
		Poddasze	m ²	3.55	
		2.29*1.55			
				RAZEM	260.27
56	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie po-	m ²		
d.1.7	1106-03	sadzki o 1cm			
		Krotność = 1.5			
		poz.55	m ²	260.27	
				RAZEM	260.27
57	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.7	1104-05	podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm			
		96.18+71.64+6.62+5.4	m ²	179.84	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.03+14.69+3.5+4.44+4.13+10.51)*3.85-(1.5*2.2*4+0.9*2.0+2.21*2.08*2+0.57*0.43)<1/2>	m ²	149.97	
		(5.89+4.2+0.86+4.23+6.0+8.0+12.31+8.0)*3.85-(2.21*2.08+1.5*2.2*2+1.3*2.17+1.3*2.18*4+1.0*2.0)<1/3>	m ²	163.18	
		(1.74*2+2.73*2+3.78+12.39+7.95+5.96+4.17+6.70)*3.85-((1.0*2+1.15+1.5)*2.0+1.29*2.17+1.3*2.18*2+1.3*2.16*2+1.0*1.25)<1/4>	m ²	167.44	
		(5.97*2+3.77*2)-(1.5*2.2*2+2.21*2.06)<1/5>	m ²	8.33	
		(7.48*2+5.5*2)*3.85-(1.0*1.53*4+1.0*2.0)<1/8>	m ²	91.83	
		367.57<sufty>	m ²	367.57	
		I pietro			
		(12.6+15.03+8.02*2)*3.93-(1.3*2.25*3+1.34*1.74*4+1.3*1.72+1.4*2.2*3)<2/1>	m ²	142.05	
		(6.14*2+8.03*2)*3.93-(1.3*2.25*4+1.4*2.2*2)<2/2>	m ²	93.52	
		(6.02*2+8.03*2)*3.93-(1.31*2.25*4+1.4*2.2*2)<2/3>	m ²	92.48	
		(6.12*2+8.06*2)*3.93-(1.31*2.25*4+1.3*2.2*2)<2/4>	m ²	93.94	
		(6.05*2+8.07*2)*3.93-(1.32*2.25*4+1.3*2.2)<2/4>	m ²	96.24	
		332.84<sufty>	m ²	332.84	
				RAZEM	2763.08
64 d.1.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.63+poz.35*2	m ²	2852.20	
				RAZEM	2852.20
65 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.64	m ²	2852.20	
				RAZEM	2852.20
66 d.1.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		367.57	m ²	367.57	
		332.84	m ²	332.84	
				RAZEM	700.41
1.10		Stołarka okienna			
67 d.1.10	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. do 0.4 m2	m ²		
	5A	0.57*0.43*1	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
68 d.1.10	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 0.6-1.0 m2	m ²		
	1A	0.6*1.19*2	m ²	1.43	
	18A	0.85*1.1*2	m ²	1.87	
	19A	0.8*1.25*1	m ²	1.00	
				RAZEM	4.30
69 d.1.10	KNR 2-02 1003-05	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
	9A	1.0*1.25*1	m ²	1.25	
	10A	1.0*1.35*4	m ²	5.40	
				RAZEM	6.65
70 d.1.10	KNR 2-02 1003-10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3.0 m2	m ²		
	7A	2.44*2.06*1	m ²	5.03	
	8A	2.21*2.06*2	m ²	9.11	
	15A	1.33*2.25*5	m ²	14.96	
	16A, 17A	1.29*2.25*4	m ²	11.61	
				RAZEM	40.71
71 d.1.10	KNR 2-02 1003-09 analogia	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.0-2.5 m2.	m ²		
	18EI	Okno EI 1.34*1.74*1	m ²	2.33	
				RAZEM	2.33
1.11		Stołarka drzwiowa, ścianki			
72 d.1.11	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą.	m ²		
	M	System typu Porta 1.0*2.15*(2+1)	m ²	6.45	
	M3	0.8*2.0*1	m ²	1.60	
	T1	0.9*2.0*(2+2)	m ²	7.20	
	T	0.8*2.0*(2+2)	m ²	6.40	
	U1	0.9*2.0*3	m ²	5.40	
	P	1.0*2.1*2	m ²	4.20	
	PT4	1.12*2.15*1	m ²	2.41	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.66
73 d.1.11	KNR 4-01 0919-20 analogia	Montaż klamek z szyldami	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
74 d.1.11	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe ppoz	m ²		
		3.52*4.95	m ²	17.42	
		2.85*2.16	m ²	6.16	
		4.50*2.16	m ²	9.72	
				RAZEM	33.30
1.12		Ślusarka budowlana			
75 d.1.12	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu ze stali nierdzewnej	m		
		8.5+24	m	32.50	
				RAZEM	32.50
76 d.1.12	KNR 2-02 1215-05 analogia	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 W miejscu istniejących lukarn od strony dziedzińca wewnętrznego.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.13		Pokrycie dachowe			
77 d.1.13	KNR 4-01 0507-02 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek holenderek zwykłych i korytkowych. Uzupełnienie i wymiana dachówek mnich mniszka w miejscu dziur i dachówek potłuczonych. Założono szacunkowa 150 szt	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
78 d.1.13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.31	m	90.20	
				RAZEM	90.20
79 d.1.13	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.1.13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.32	m	49.51	
				RAZEM	49.51
2		BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY "B"			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1		Uporządkowanie terenu			
81 d.2.1.1	KNR 4-04 0203-06 analogia	Rozbiórka schodów kamiennych terenowych	m ³		
		0.4*0.2*0.9*6	m ³	0.43	
		0.4*0.2*1.8*17	m ³	2.45	
		0.4*0.2*2.9*5	m ³	1.16	
		0.4*0.2*3.5*6	m ³	1.68	
				RAZEM	5.72
82 d.2.1.1	KNR 4-04 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grub. 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu (20.5+15.3)*2.05*0.40	m ³		
			m ³	29.36	
				RAZEM	29.36
83 d.2.1.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		12.28*8.73	m ²	107.20	
				RAZEM	107.20
84 d.2.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.81+poz.82+poz.83*0.1	m ³		
			m ³	45.80	
				RAZEM	45.80
85 d.2.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Dalsze 10 km Krotność = 10 poz.84	m ³		
			m ³	45.80	
				RAZEM	45.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.1.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie gruzu - koszty utylizacji poz.84*1.8	t t	82.44	
				RAZEM	82.44
87 d.2.1.1	KNR 2-01 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
88 d.2.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.14*0.28*0.28*7.5*7	m ³ m ³	12.92	
				RAZEM	12.92
89 d.2.1.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu. Dalsze 9 km Krotność = 20 poz.88	m ³ m ³	12.92	
				RAZEM	12.92
90 d.2.1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 7	mp mp	7.00	
				RAZEM	7.00
91 d.2.1.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wy- wozu.. Dalsze 9 km Krotność = 18 poz.90	mp mp	7.00	
				RAZEM	7.00
92 d.2.1.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 300	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
2.1.2		Wykopy			
93 d.2.1.2	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowa- tym poz.100+poz.101	m ³ m ³	2559.86	
				RAZEM	2559.86
94 d.2.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 740.00	m ² m ²	740.00	
				RAZEM	740.00
95 d.2.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy- charek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.94	m ² m ²	740.00	
				RAZEM	740.00
96 d.2.1.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Wywóz ziemi urodzajnej poz.94*0.2	m ³ m ³	148.00	
				RAZEM	148.00
97 d.2.1.2	KNR 2-01 0217-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III. Wykop pod fundamenty przy chatce (12.85+3.1)*(0.8+1.5*2) (2.46*(0.8+1.5*2)) A (obliczenia pomocnicze) Średnia miąższość wykopów - 2,75 m poz.97A*2.75	m ³ m ³	60.61 9.35 ===== 69.96 192.39	
				RAZEM	192.39
98 d.2.1.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Grunt z pograżania studni poz.105 Grunt z wykopów fundamentowych poz.97	m ³ m ³ m ³	18.84 192.39	
				RAZEM	211.23
99 d.2.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km. Wykop pod płytę fundamentową (13.75+2.0)*(18.64+2.0*2) 22.2*(7.47+2.0*2) (21.95+2.0)*(4.5+2.0) (8.16+2.0)*(6.20+2.0)	m ³	356.58 254.63 155.68 83.31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Wykop pod kanały (wyrzutnie)		850.20	
		(3.74+6.55+7.41+8.12)*3.34		86.24	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Średnia miąższość wykopów - 2,35 m		86.24	
		(poz.99A+poz.99B)*2.35-poz.101	m ³	1708.20	
				RAZEM	1708.20
100 d.2.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 10 km Krotność = 20 poz.96+poz.98+poz.99	m ³ m ³	 2067.43	
				RAZEM	2067.43
101 d.2.1.2	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów fundamentów od zewnątrz ziemią z odkładu	m ³		
		Fundamenty			
		(13.74+18.65+29.38+4.13+2.76+9.95+7.47+3.55+0.63*2)*2.35*1.5	m ³	320.39	
		(8.88+1.87)*0.8*1.5	m ³	12.90	
		9.12*1.53*1.5	m ³	20.93	
		19.18*(3.0+1.02)*1.5	m ³	115.66	
		Schody zewnętrzne			
		0.5*(5.55+9.52)*2.05*1.46	m ³	22.55	
				RAZEM	492.43
102 d.2.1.2	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
		(poz.103A+poz.103C+poz.103D)	m ²	650.88	
				RAZEM	650.88
2.2		Konstrukcje żelbetowe i betonowe			
2.2.1		Roboty fundamentowe			
103 d.2.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10. Zamiast piasku zagęszczonego gr. 20 cm Płyta fundamentowa budynku	m ³		
		(13.75+0.1)*(18.64+0.1*2)		260.9340	
		22.2*(7.47+0.1*2)		170.2740	
		(21.95+0.1)*(6.26+0.1)		140.2380	
		(8.16+0.1)*(6.0+0.1)		50.3860	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				621.8320	
		Płyta fundamentowa na parterze przy chatce			
		49.82		49.8200	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				49.8200	
		Płyta fundamentowa kanału przy pom. 0/17			
		2.11*9.12		19.2432	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				19.2432	
		Płyta fundamentowa szybu windowego			
		(2.65+2*0.1)*(3.24+2*0.1)		9.8040	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				9.8040	
		Ławy schodów zewnętrznych			
		(9.52+1.46)*0.8		8.7840	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				8.7840	
		(poz.103A+poz.103B+poz.103C+poz.103D+poz.103E)*0.1	m ³	70.9483	
				RAZEM	70.9483
104 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		Płyta fundamentowa budynku			
		(13.75*18.64+22.2*7.47+21.95*6.26+8.16*6.0)*0.4	m ³	243.40	
		Płyta fundamentowa na parterze przy chatce			
		49.82*0.4	m ³	19.93	
		Płyta fundamentowa kanału przy pom. 0/17			
		2.11*13.62*0.2	m ³	5.75	
		Płyta fundamentowa szybu windowego			
		2.65*3.24*0.2	m ³	1.72	
				RAZEM	270.80
105 d.2.2.1	KNR 2-10 0702-02 analogia	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu suchego lub wilgotnego kat.III. Wraz z dostawą kręgów żelbetowych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*(0.4*0.4)*2.5*15	m ³	18.84	
				RAZEM	18.84
106 d.2.2.1	KNR 2-10 0706-01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m ³		
		3.14*(0.3*0.3)*2.5*15	m ³	10.60	
				RAZEM	10.60
107 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0243-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI	m ³		
		Ławy przy chatce (12.85+3.1)*0.8	m ³	12.76	
		2.46*0.8	m ³	1.97	
		Ławy schodów zewnętrznych (9.52+1.46)*0.6*0.4	m ³	2.64	
				RAZEM	17.37
108 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI	m ²		
		Ściany zewnętrzne budynku (13.74+18.65+29.38+4.13+2.76+9.95+7.47+3.55+0.63*2)*3.0	m ²	272.67	
		(8.88+1.87)*0.8	m ²	8.60	
		9.12*1.53	m ²	13.95	
		19.18*(3.0+1.02)	m ²	77.10	
		Otwory -(1.1*2.05+2.0*1.0+5.0*2.0)	m ²	-14.26	
		A (suma częściowa)	m ²	358.06	
		Ściany przy chatce (12.75+3.0+0.3*1+0.6*5)*1.7+(2.46+0.6)*2.34	m ²	39.55	
		B (suma częściowa)	m ²	39.55	
		Ściany schodów zewnętrznych (5.55+1.46)*2.05+0.5*3.97*2.05	m ²	18.44	
		C (suma częściowa)	m ²	18.44	
				RAZEM	416.05
109 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości. Krotność = 14 poz.108A	m ²		
			m ²	358.06	
				RAZEM	358.06
110 d.2.2.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości. Krotność = 20 poz.108B	m ²		
			m ²	39.55	
				RAZEM	39.55
111 d.2.2.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		Ławy przy chatce ((12.85+3.1)/0.2*(0.48*2+0.3*2)*0.222)/1000	t	0.03	
		(2.46/0.2*(0.25*2+0.3*2)*0.222)/1000	t	0.00	
		Ławy schodów zewnętrznych ((9.52+1.46)/0.2*(0.5*2+0.3*2)*0.222)/1000	t	0.02	
				RAZEM	0.05
112 d.2.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t		
		Płyta fundamentowa budynku ((13.75*18.64+22.2*7.47+21.95*6.26+8.16*6.0)*8*2*0.617)*1.3*2/1000<górażdża>	t	15.62	
		((4.96*15.48+4.55*6.72+6.15*11.76+5.47*11.36)*9*2*0.617)*1.3*2/1000<dodatkowe zbrojenie>	t	6.98	
		Płyta fundamentowa na parterze przy chatce 49.82*8*2*0.617*1.3*2/1000<górażdża>	t	1.28	
		Płyta fundamentowa kanału przy pom. 0/17 (2.11*13.62*8*2*0.617)*1.3*2/1000	t	0.74	
		Płyta fundamentowa szybu windowego (2.65*3.24*8*2*0.617)*1.3*2/1000	t	0.22	
		Ściany zewnętrzne budynku poz.108A*8*0.395*1.3*2/1000	t	2.94	
		Ściany przy chatce poz.108B*8*0.395*1.3*2/1000	t	0.32	
		(6*1.7+1*2.34)*3*0.888/1000	t	0.03	
		Ściany schodów zewnętrznych poz.108C*8*0.395*1.3*2/1000	t	0.15	
		Ławy przy chatce ((12.85+3.1)*7*2.01+(12.85+3.1)/0.2*0.75*1.58)/1000	t	0.32	
		((12.85+3.1)/0.2*(0.2+0.7*2)*0.617)/1000	t	0.08	
		(2.46*6*2.01+2.46/0.2*0.75*1.58)/1000	t	0.04	
		(2.46/0.2*(0.2+0.7*2)*0.617)/1000	t	0.01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ławy schodów zewnętrznych (9.52+1.46)*4*0.617/1000	t	0.03	
				RAZEM	28.76
2.2.2		Kanały zewnętrzne (czerpnia, wyrzutnia)			
113 d.2.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C 8/10 (3.47+5.85+7.41+8.12+0.1*2)*(1.74+0.1*2) (2.79+7.43+6.15+0.1*2)*(1.74+0.1*2) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	48.5970 32.1458 =====	
		poz.113A*0.1	m ³	80.7428 8.0743	
				RAZEM	8.0743
114 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (3.47+5.85+7.41+8.12)*1.74 (2.79+7.43+6.15)*1.74 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	43.24 28.48 =====	
		poz.114A*0.2	m ³	71.72 14.34	
				RAZEM	14.34
115 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI (3.47+5.85+7.41+8.12+0.1*2+1.74*2)*1.5 (2.79+7.43+6.15+0.1*2+1.74*3)*1.5	m ² m ² m ²	42.80 32.69	
				RAZEM	75.49
116 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości. Krotność = 2 poz.115	m ² m ²	75.49	
				RAZEM	75.49
117 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0246-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI. poz.114A	m ² m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
118 d.2.2.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 10 poz.117	m ² m ²	71.72	
				RAZEM	71.72
119 d.2.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Ściany kanałów poz.115*8*0.617*1.3*2/1000 Płyta i strop kanałów (poz.114+poz.117)*8*0.617*1.3*2/1000	t t t	0.97 1.10	
				RAZEM	2.07
2.2.3		Konstrukcje żelbetowe			
120 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI Ściany wewnętrzne piwnica (18.16+4.20+16.29+5.74+8.17+7.29*2+3.40*2+1.46*2)*3.0 9.12*1.39 (19.18+4.01)*(3.0+1.02) Otwory (1.1*2.05*4+1.0*2.05*5+0.9*2.05*1+2.5*2.0*2+2.0*2.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	230.58 12.68 93.22 -35.12 ----- 301.36	
		Ściany zewnętrzne parter 4.0*4.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	16.60 ----- 16.60	
		Ściany zewnętrzne I piętro 4.0*3.81 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	15.24 ----- 15.24	
		Szyby windowy (3.24*2+2.25*2)*20.31 Otwory -1.54*2.0*9 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	223.00 -27.72 ----- 195.28	
				RAZEM	528.48
121 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości. Krotność = 14 poz.120A+poz.120B+poz.120C	m ² m ²	333.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	333.20
122 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości. Krotność = 10 poz.120D	m ²		
			m ²	195.28	
				RAZEM	195.28
123 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 Piwnica 0.25*0.25*3.0*7 Parter 0.25*0.25*4.0*10 I piętro 0.25*0.25*3.81*9 II piętro 0.25*0.25*3.19*10	m ³		
			m ³	1.31	
			m ³	2.50	
			m ³	2.14	
			m ³	1.99	
				RAZEM	7.94
124 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 Parter 0.3*0.5*4.0*2 I piętro 0.3*0.5*3.81*2 II piętro 0.3*0.5*3.19*2 Poddasze (0.25*0.36+0.25*0.12)*3.85*4	m ³		
			m ³	1.20	
			m ³	1.14	
			m ³	0.96	
			m ³	1.85	
				RAZEM	5.15
125 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0248-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys. ponad 4 m bez względu na wariant Parter 0.25*0.25*(4.15-4.0)*10 0.3*0.5*(4.15-4.0)*2	m ³		
			m ³	0.09	
			m ³	0.05	
				RAZEM	0.14
126 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 Piwnica 0.24*0.50*((2.05+8.75+5.84)*2+2.05*2+(2.05+8.75+9.47+7.92)) A (suma częściowa) Parter 0.24*0.50*((2.05+8.75+5.84)*2+(2.05+8.75+9.47+6.64+0.98)+(2.05+8.75+9.47+8.16)+11.80+3.51+4.04) B (suma częściowa) I piętro 0.24*0.50*((2.05+8.75+5.84)*2+(2.05+8.75+9.47+6.64+0.98)+(2.05+8.75+9.47+8.16)+11.80+4.04+6.4) C (suma częściowa) II piętro 0.24*0.50*((1.0+8.75+5.84)*2+(1.0+8.75+9.47+6.64+0.98)+(1.0+8.75+9.47+8.16)+4.04) D (suma częściowa) Poddasze 0.24*0.3*(5.51*2+8.26*2) E (suma częściowa)	m ³		
			m ³	7.87	
			m ³	7.87	
			m ³	13.07	
			m ³	13.07	
			m ³	13.42	
			m ³	13.42	
			m ³	10.73	
			m ³	10.73	
			m ³	1.98	
			m ³	1.98	
				RAZEM	47.07
127 d.2.2.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu Schody na parterze przy chacie 0.4*(1.7+3.3+3.5+2.9) Schody zewnętrzne przy osi 6' 9.52*1.46*0.3 Schody zewnętrzne do piwnicy 1.45*2.70*0.3	m ³		
			m ³	4.56	
			m ³	4.17	
			m ³	1.17	
				RAZEM	9.90
128 d.2.2.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm Piwnica (2.7+2.4)*1.4+3.4*(1.5+2.6) Parter (4.2+2.1)*1.4+3.4*1.5+1.4*2.8+0.6*4.9+1.4*4.9 I piętro	m ² rzutu		
			m ² rzutu	21.08	
			m ² rzutu	27.64	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		624.86-(3.4*7.29+2.69*3.24) Strop nad parterem	m ²	591.36	
		518.96-(3.4*8.99+2.69*3.24) Strop nad I piętrzem	m ²	479.68	
		518.96-(3.4*8.99+2.69*3.24) Strop nad II piętrzem	m ²	479.68	
		396.14-(3.4*8.3+2.69*3.24)	m ²	359.20	
				RAZEM	1909.92
132 d.2.2.4	KNR-W 2-02 20225-03	Nadbeton stropu Filigran gr. do 27 cm	m ³		
		poz.131*(0.20-0.08)	m ³	229.19	
				RAZEM	229.19
133 d.2.2.4	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu. Założono stopień zbrojenia nadbetonu w wysokości 11,00 kg / m ² stropu poz.131*11.00/1000	t		
			t	21.01	
				RAZEM	21.01
134 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0246-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI. Płyta stropowa szybu windowego 2.69*3.24	m ²		
			m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
135 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 10 poz.134	m ²		
			m ²	8.72	
				RAZEM	8.72
136 d.2.2.4	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m ³		
		Strop nad piwnicą 0.24*0.3*(13.74+18.65+29.38+4.13+1.87+4.90+21.94+9.94+7.47+3.54)	m ³	8.32	
		Strop nad parterem 0.24*0.3*(13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)	m ³	7.41	
		Strop nad I piętrzem 0.24*0.3*(13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)	m ³	7.41	
		Ściany na II piętrze 0.24*0.35*(20.22+17.64+28.38+12.24+7.90+5.40)	m ³	7.71	
				RAZEM	30.85
137 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0249-02 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 10. Ścianka żelbetowa wzdłuż osi P, 8, M, K, 10 na stropie na I pię- trzem 0.24*0.26*(1.0+18.64+11.25+3.55*2+9.96)	m ³		
			m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
138 d.2.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.3*0.7	m ²	0.21	
		0.74*1.54	m ²	1.14	
				RAZEM	1.35
139 d.2.2.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie WIENCE Piwnica (13.74+18.65+29.38+4.13+1.87+4.90+21.94+9.94+7.47+3.54)/ 0.2*1.0*0.222/1000 Parter (13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)/0.2*1.0* 0.222/1000 I piętro (13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)/0.2*1.0* 0.222/1000 II piętro (20.22+17.64+28.38+12.24+7.90+7.54+5.40)/0.2*1.0*0.222/1000 Ścianka (1.0+18.64+11.25+3.55*2+9.96)/0.2*0.9*0.222/1000	t		
			t	0.13	
			t	0.11	
			t	0.11	
			t	0.11	
			t	0.05	
				RAZEM	0.51
140 d.2.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane WIENCE Piwnica (13.74+18.65+29.38+4.13+1.87+4.90+21.94+9.94+7.47+3.54)*4* 1.1*1.21/1000 Parter (13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)*4*1.1*1.21/ 1000 I piętro	t		
			t	0.62	
			t	0.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13.74+18.65+29.12+12.24+7.90+10.19+7.47+3.55)*4*1.1*1.21/1000	t	0.55	
		II piętro (20.22+17.64+28.38+12.24+7.90+7.54+5.40)*4*1.1*1.21/1000	t	0.53	
		Ścianka (1.0+18.64+11.25+3.55*2+9.96)*2*1.1*1.21/1000	t	0.13	
		Płyta stropowa szybu poz.134*8*0.617*1.3*2/1000	t	0.11	
				RAZEM	2.49
2.3		Izolacje			
2.3.1		Przeciwwodne			
141 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa. Ściany piwnic poz.108 Ściany ścian kanałów poz.115	m ² m ² m ²	 416.05 75.49	
				RAZEM	491.54
142 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.141	m ² m ²	 491.54	
				RAZEM	491.54
143 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Płyta stropowa kanału poz.117	m ² m ²	 71.72	
				RAZEM	71.72
144 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.143	m ² m ²	 71.72	
				RAZEM	71.72
145 d.2.3.1	KNR 0-41- 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styrodur gr. 50 mm mocowanymi punktowo na klej bitumiczny. Ściany piwnic. Styrodur gr. 120 mm poz.108	m ² m ²	 416.05	
				RAZEM	416.05
146 d.2.3.1	KNR 0-32 0629-03 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubelkową. Ściany piwnic. poz.108A	m ² m ²	 358.06	
				RAZEM	358.06
147 d.2.3.1	KNR 0-32 0626-02	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki. 2.69*2+3.24*2	m m	 11.86	
				RAZEM	11.86
2.3.2		Podposadzkowe			
148 d.2.3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Piwnica (26.38+10.30+38.11+158.52+93.70+9.91+5.99+7.66+22.34+4.68+45.38+44.89+76.05)*3 A (suma częściowa)	m ² m ²	 1631.73	
		Parter poz.103B*3 (292.65+7.0+12.77+38.33+32.95+14.63+17.97+77.64+63.44+67.8+4.52+3.38+49.0)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 149.46 1364.16	
		I piętro (372.03+32.75+18.95+4.47+3.16+45.72+14.95)*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	 1513.62 984.06	
		<II piętro> (50.60+33.82+17.05+3.15+4.44+20.78+91.13+20.44+40.32+21.06+21.41+29.49+16.97)*2 D (suma częściowa)	m ² m ²	 984.06 741.32	
		Poddasze (18.68+18.25+52.36+29.90+15.82+10.67+12.08+4.81+2.42)*2 E (suma częściowa)	m ² m ²	 741.32 329.98	
			m ²	329.98	
				RAZEM	5200.71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.2.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 10 cm Piwnica poz.148A/3 Parter poz.103B	m ² m ² m ²	 543.91 49.82	
				RAZEM	593.73
150 d.2.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 12 cm Parter (292.65+7.0+12.77+38.33+32.95+14.63+17.97+77.64+63.44+67.8+4.52+3.38+49.0) A (suma częściowa) Poddasze 18.68+18.25+52.36+29.90+15.82+10.67+12.08+4.81+2.42+36.14 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 682.08 682.08 201.13 201.13	
				RAZEM	883.21
151 d.2.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 5 cm I piętro (372.03+32.75+18.95+4.47+3.16+45.72+14.95) A (suma częściowa) II piętro (50.60+44.82+17.05+3.15+4.44+20.78+91.13+20.44+40.32+21.06+21.41+29.49+16.97) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 492.03 492.03 381.66 381.66	
				RAZEM	873.69
152 d.2.3.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho. Izolacja pomiędzy krokiewkami o łącznej grubości 20 cm 0.5*(9.53+20.81)*8.10 0.5*(6.96+18.24)*8.10 0.5*(17.73+28.98)*8.10 0.5*(1.68+12.96)*8.10 8.16*8.1+5.28*8.1 0.5*(7.05+9.53)*1.65*2 0.5*(4.48+6.96)*1.65*2 9.8*2.38*2+8.26*2.38*2+7.27*5.31	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 122.88 102.06 189.18 59.29 108.86 27.36 18.88 124.57	
				RAZEM	753.08
153 d.2.3.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen na krokwiach poddasza poz.152	m ² m ²	 753.08	
				RAZEM	753.08
2.3.3		Tarsu, patio, stropodachu			
154 d.2.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Stropodach 4.31*9.48 Koryto (18.43+11.10)*0.63 A (suma częściowa) Patio 36.14 Taras 112.63 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.86 18.60 59.46 36.14 112.63 148.77	
				RAZEM	208.23
155 d.2.3.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Z pleistru ekstrudowanego gr. 14 cm poz.154	m ² m ²	 208.23	
				RAZEM	208.23
156 d.2.3.3	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt do podłoża kołkami kołkami poz.155*5	szt szt	 1041.15	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.0*2.0*9+1.1*2.0+1.6*2.05+2.1*2.05*2)<otwory>	m ²	-32.09	
		Poddasze (10.81+1.7+1.25+1.11*2+1.28*2+0.87+1.39+2.65)*3.2+0.5*(4.96+1.88)*3.2*6+5.73*2.85+5.0*1.75	m ²	165.78	
		-(1.0*2.0*7+1.1*2.0*2)<otwory>	m ²	-18.40	
				RAZEM	631.64
163 d.2.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		Piwnica 2*2.9	m	5.80	
		Parter (2+2)*4.15	m	16.60	
		I piętro (2+2+2)*3.81	m	22.86	
		II piętro (2+2+4)*3.11	m	24.88	
		Poddasze (2+2+4+2)*6.0	m	60.00	
				RAZEM	130.14
164 d.2.4	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej). Zabudowy szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych Donice na parterze (0.3*6+1.44*2+1.99*2+1.66*2)*1.16	m ²		
			m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
165 d.2.4	KNR 2-02 2001-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych Orth Gips gr. 10 cm. Ścianki działowe w toaletach i zabudowy szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych Ścianki działowe Piwnica 0.9*2.9 -(0.9*2.05)<otwory> Parter 1.5*4.15 -(0.9*2.05)<otwory> I piętro 1.5*3.81 -(0.9*2.05)<otwory> II piętro 1.5*3.11 -(0.9*2.05)<otwory> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2.61	
			m ²	-1.85	
			m ²	6.23	
			m ²	-1.85	
			m ²	5.72	
			m ²	-1.85	
			m ²	4.67	
			m ²	-1.85	
			m ²	11.83	
		Zabudowy, szachty Piwnica (0.3*2+0.88+0.3*2+0.4)*2.9	m ²	7.19	
		Parter (0.3*2+0.4+0.6*2+0.4*2+0.26+1.3+1.45+0.3+0.44)*4.15	m ²	28.01	
		I piętro (0.3*2+0.4+1.0+0.24+0.5+0.2*2+0.4*2+0.3+0.44+2.22+1.9)*3.81	m ²	33.53	
		II piętro (1.61+1.1+1.5+0.24+1.2+0.4+0.3+0.44)*3.11	m ²	21.12	
		Poddasze (1.76*2+0.73)*4.42	m ²	18.79	
		B (suma częściowa)	m ²	108.64	
				RAZEM	120.47
166 d.2.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. Zabudowy szachtów instalacyjnych Parter (0.59*3+1.46+1.3+0.56*2+1.65+0.57+0.67+0.72+2.01+0.48+0.33+0.41+0.35+0.46*2+0.52+0.39+0.73+0.52+0.77+0.55)*4.15	m ²		
			m ²	71.55	
		I piętro (0.59*3+1.46+1.25+0.56*2+1.35+0.72+2.01)*3.81	m ²	36.88	
		II piętro (0.52+1.31+0.51*2+0.5+0.74+2.01)*3.11	m ²	18.97	
		Poddasze (0.36+0.21+0.55+0.42+0.72*2+2.01)*4.42	m ²	22.06	
				RAZEM	149.46
167 d.2.4	KNR-W 2-02 0126-02	Analogia. Kominy z cegieł pełnych kl. 15.0 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0 MPa. Kominy na połaci dachową. (0.2*2+0.6*2)*0.5 (0.64*2*1.44*2)*3.1	m ²		
			m ²	0.8000	
			m ²	11.4278	
				RAZEM	12.2278
168 d.2.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową 12.0 MPa niebarwioną poz.167	m ²		
			m ²	12.23	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.23
2.5		Konstrukcje stalowe			
169 d.2.5	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t. S1, S2 (16*9.0*46.7+4*64.9)*1.15/1000	t t	8.03	
				RAZEM	8.03
170 d.2.5	KNR 2-05 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego - ramy. Dźwigary D1, D2, belki pomostu główne i poprzeczne 13.40*57.1*1.15/1000 (13.40*(77.6+46.51+11.40))*1.15/1000 13.35*(46.51+6.31)*2*1.15/1000 3.95*9*24.7*1.15/1000	t t t t	0.88 2.09 1.62 1.01	
				RAZEM	5.60
171 d.2.5	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian. R1, R2 (49.35*36.1+61.36*49.1)*1.15/1000	t t	5.51	
				RAZEM	5.51
172 d.2.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników. 7.65*12*22.4*1.15/1000	t t	2.36	
				RAZEM	2.36
173 d.2.5	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Stężenia pręt fi 20 i płatwi T 70 10.0*14*2.98*1.15/1000 (11.7+13.40*3)*7.2*1.15/1000	t t t	0.48 0.43	
				RAZEM	0.91
174 d.2.5	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 8.97*13.62	m ² m ²	122.17	
				RAZEM	122.17
175 d.2.5	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszce i osłon o masie elementu do 50 kg. Konstrukcja wsporcza ścian attyki 13.52/1.5*2*(1.72*14.4)/1000<dwut. 140> 13.52/1.5*2*(0.4*8.32)/1000<dwut. 100> 13.52*25.3*2/1000<ceow. 200>	t t t t	0.45 0.06 0.68	
				RAZEM	1.19
2.6		Konstrukcje i pokrycie dachowe			
2.6.1		Konstrukcje drewniane dachowe			
176 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyo-nej (19.73+5.28+8.16+11.88+27.90+17.16)*0.14*0.14 (4.27*2+6.85*2)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1.77 0.44	
				RAZEM	2.21
177 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyo-nej (12.90+15.63+5.28+8.01+7.62+23.64)*0.14*0.18 (7.23+9.96+7.03+8.09+1.95+17.97)*0.14*0.18	m ³ drewna m ³ drewna m ³ drewna	1.841616 1.316196	
				RAZEM	3.157812
178 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyo-nej (13.7*3+3.3+10.2+10.5*2)*0.25*0.15	m ³ m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
179 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyo-nej ((1.6*26+0.3*4+0.8*4+1.2*4)+(4.4*8+3.1*8+1.7*8+4.1*2+1.3*2+2.6*2+3.6*2+2.1*2+0.7*2)+2.1*9)*0.2*0.09	m ³ m ³	3.10	
				RAZEM	3.10
180 d.2.6.1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyo-nej (8.15*46+7.0*8+5.8*8+6.6*2+5.4*2+6.5*2+5.1*2)*0.2*0.09	m ³ m ³	9.44	
				RAZEM	9.44
181 d.2.6.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji noś-nej (1.2*2+1.4*2)*17	m m	88.40	
				RAZEM	88.40
182 d.2.6.1	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 0.5*(9.53+20.81)*8.10 0.5*(6.96+18.24)*8.10 0.5*(17.73+28.98)*8.10 0.5*(1.68+12.96)*8.10 8.16*8.1+5.28*8.1 0.5*(7.05+9.53)*1.65*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	122.88 102.06 189.18 59.29 108.86 27.36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(4.48+6.96)*1.65*2	m ²	18.88	
				RAZEM	628.51
183 d.2.6.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. Część płaska przy szybie 1.54*8.06+0.5*(0.55+1.54)*0.49	m ² m ²	12.92	
				RAZEM	12.92
184 d.2.6.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. Konstrukcja ściany attykowej 0.1*0.1*13.52*2*4<rygle drewniane> 0.08*0.04*13.52*2*2 0.08*0.08*13.52*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1.08 0.17 0.17	
				RAZEM	1.42
185 d.2.6.1	KNR 2-22 0602-05 analogia	Podsufitki drewniane z płyt pilśniowych porowatych. Obicie ściany attykowej 0.9*13.52*2	m ² m ²	24.34	
				RAZEM	24.34
2.6.2		Pokrycie dachu dachówką			
186 d.2.6.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.182	m ² m ²	628.51	
				RAZEM	628.51
187 d.2.6.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 13.95*3+12.73+11.5*2+5.28+6.96+17.73+1.68+8.16+2.16	m m	119.55	
				RAZEM	119.55
188 d.2.6.2	KNR 19-01 0501-08	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną mnich-mniszka poz.186	m ² m ²	628.51	
				RAZEM	628.51
189 d.2.6.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
190 d.2.6.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
191 d.2.6.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 27.0+7.0+4.0	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
192 d.2.6.2	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej (28.98+12.96+8.16+5.28+20.81+18.24)*0.25 (4.48*2+7.05*2)*0.25	m ² m ² m ²	23.61 5.77	
				RAZEM	29.38
193 d.2.6.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej (19.15+11.24+3.55+10.02+4.16)*0.48	m ² m ²	23.10	
				RAZEM	23.10
194 d.2.6.2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy cynkowo-tytanowej 28.98+12.96+8.16+5.28+20.81+18.24 4.48*2+7.05*2	m m m	94.43 23.06	
				RAZEM	117.49
195 d.2.6.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 3+2	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
196 d.2.6.2	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy cynkowo-tytanowej 10.70*3+3.7*2	m m	39.50	
				RAZEM	39.50
2.6.3		Pokrycie przy szybie windowym			
197 d.2.6.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową. Podkład poz.183	m ² m ²	12.92	
				RAZEM	12.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.2.6.3	KNR 19-01 0533-03 analogia	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkowo-tytanową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m poz.183	m ² m ²	 12.92	
				RAZEM	12.92
199 d.2.6.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej (1.54*2+8.06*2)*0.4	m ² m ²	 7.68	
				RAZEM	7.68
2.6.4		Stropodach i koryta na poziomie + 8,48			
200 d.2.6.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.154A	m ² m ²	 59.46	
				RAZEM	59.46
201 d.2.6.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (4.31*2+9.48*2)*0.3 (18.43*2+11.10*2)*0.3	m ² m ² m ²	 8.27 17.72	
				RAZEM	25.99
202 d.2.6.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej Stropodach,koryta (19.15+11.24+3.55+10.02+4.16)*0.48 Attyka tarasu 15.52*2*0.9<czapka> 15.52*2*0.54<ścianka, pokrycie>	m ² m ² m ² m ²	 23.10 27.94 16.76	
				RAZEM	67.80
203 d.2.6.4	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy cynkowo-tytanowej 19.15+11.24+3.55+10.02+4.16	m m	 48.12	
				RAZEM	48.12
204 d.2.6.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
205 d.2.6.4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy cynkowo-tytanowej 9.2*2	m m	 18.40	
				RAZEM	18.40
2.7		Posadzki			
206 d.2.7	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie. Chudy beton gr. 10 cm na płycie fundamentowej poz.148A/3*0.1	m ³ m ³	 54.39	
				RAZEM	54.39
207 d.2.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową chudego betonu w piwnicy poz.206/0.1	m ² m ²	 543.90	
				RAZEM	543.90
208 d.2.7	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm Piwnica poz.207 Parter poz.103B+poz.150A I pietro (372.03+32.75+18.95+4.47+3.16+45.72+14.95) II pietro (50.60+33.82+17.05+3.15+4.44+20.78+91.13+20.44+40.32+21.06+21.41+29.49+16.97) Poddasze poz.150B	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 543.90 731.90 492.03 370.66 201.13	
				RAZEM	2339.62
209 d.2.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1.5 poz.208	m ² m ²	 2339.62	
				RAZEM	2339.62
210 d.2.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Piwnica 521.57	m ² m ²	 521.57	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Parter (77.64+63.44+67.8+4.52+3.38+49.0)	m ²	265.78	
		I piętro (18.95+4.47+3.16+45.72+14.95)	m ²	87.25	
		II piętro (50.60+33.82+17.05+3.15+4.44+20.78)	m ²	129.84	
		Poddasze 12.08+4.81+2.42	m ²	19.31	
		SPOCZNIKI			
		Piwnica 3.4*1.5	m ²	5.10	
		Parter 3.4*1.5+1.4*2.8+0.6*4.9+1.4*4.9	m ²	18.82	
		I piętro 3.4*1.5+1.4*4.0+0.6*3.7+1.4*3.7	m ²	18.10	
		II piętro 3.4*1.5+1.4*3.66+0.6*5.45+1.4*5.45+0.96*2.04	m ²	23.08	
		Schody zewnętrzne przy osi 6'			
		5.72*1.57	m ²	8.98	
				RAZEM	1097.83
211 d.2.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		Piwnica			
		(2.2*2+3.4*2)-0.9*2<0/25>	m	9.40	
		(3.6*2+2.85*2)-0.9<0/23>	m	12.00	
		(12.16*2+13.29*2)-(1.0*4+2.0+1.54+0.9*3+5.0)<0/22>	m	35.66	
		(4.2*2+8.85*2)-0.9*2<0/20, 21>	m	24.30	
		(4.2*2+9.07*2)-0.9<0/19>	m	25.64	
		(5.76*2+16.29*2)-2.0<0/18>	m	42.10	
		(7.92*2+5.75*2)-1.0<0/17>	m	26.34	
		(4.01*2+18.94*2)-1.0<0/15>	m	44.90	
		(5.76+21.94+19.18+4.25+2.76)-(0.9*2+1.54+1.0+0.8*2+1.46*2+ 1.45)<0/14>	m	43.58	
		Parter			
		(5.90+3.74+2.57+3.56+6.96+4.3+6.34+2.98)-(1.0)<1/17>	m	35.35	
		(6.22*2+11.07*2)-(1.0)<1/18>	m	33.58	
		(5.88*2+11.07*2)-(1.0)<1/19>	m	32.90	
		(5.82*2+13.29*2)-(1.0)<1/20>	m	37.22	
		I piętro			
		(5.83*2+8.66*2)-(1.0*2)<2/8>	m	26.98	
		(3.52*2+4.31*2)-(1.0)<2/9>	m	14.66	
		II piętro			
		(2.3+0.63+3.47+7.46+1.26+1.96+1.03+2.81+0.86+2.13+2.22+ 3.11+1.18+4.05)-(1.54+2.0+1.0*2+0.9*8)<3/2>	m	21.73	
		(2.48+0.64*2+2.05+4.0)-(1.54+1.5)<3/3>	m	6.77	
		(2.38*2+7.18*2)-(2.0)<3/5>	m	17.12	
		(5.85*2+5.15*2)-(0.9)<3/12>	m	21.10	
		Poddasze			
		(5.73+2.1+3.73+5.47+3.12+1.53+8.87+1.69+3.12+2.65+2.67)- (0.9*5+1.0+1.54)<4/2>	m	33.64	
		(3.3*2+1.76*2)-(0.9)<4/10>	m	9.22	
				RAZEM	554.19
212 d.2.7	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ²	m ²		
		Parter			
		poz. 103B+(292.65+7.0+12.77+38.33+32.95+14.63+17.97)	m ²	466.12	
		I piętro			
		372.03+32.75+18.95	m ²	423.73	
				RAZEM	889.85
213 d.2.7	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wys.do 20 cm	m		
		Parter			
		(2.1*2+8.36*2)-(1.0*3+1.7)<1/21>	m	16.22	
		(4.94*2+2.58*2)-(0.9)<1/12>	m	14.14	
		(11.88+3.69+3.47+0.64+2.41+3.24+5.67+4.0+5.21+4.5+0.12+ 1.8)-(1.0+0.9*5+1.54*2+1.5+1.7)<1/10 i 1/14>	m	34.85	
		I piętro			
		(28.87+18.15+9.74+6.72+2.41+3.24+2.48+0.64*2+2.05+4.0)- (0.9+1.54*2+1.5)<2/7>	m	73.46	
		(5.2*2+4.07*2)-(0.9+1.0*2+1.5)<2/12>	m	14.14	
				RAZEM	152.81
214 d.2.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		Piwnica			
		(9+10)*1.4*(0.3+0.17)	m ²	12.50	
		Parter			
		(6+3+15)*1.4*(0.3+0.17)	m ²	15.79	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		I pietro (12+12)*1.4*(0.3+0.17)	m ²	15.79	
		II pietro (3+4+10)*1.4*(0.3+0.17)	m ²	11.19	
		Przy chacie (1.7+3.3+3.5+2.9)*3*(0.2+0.17)	m ²	12.65	
		Schody zewnętrzne przy osi 6' 13*(0.17+0.31)*1.5	m ²	9.36	
		Schody do piwnicy 6*(0.17+0.30)*1.5	m ²	4.23	
				RAZEM	81.51
215 d.2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		II pietro (91.13+20.44+40.32+21.06+21.41+29.49+16.97)	m ²	240.82	
		Poddasze 18.68+18.25+52.36+29.90+15.82+10.67	m ²	145.68	
				RAZEM	386.50
216 d.2.7	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie. Nawierzchnia patio i tarasu - Keramzyt poz.217*0.04	m ³		
			m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
217 d.2.7	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. Nawierzchnia patio i tarasu 112.63<3/15> 36.14<4/9>	m ²		
			m ²	112.63	
			m ²	36.14	
				RAZEM	148.77
2.8		Tynki			
218 d.2.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.108A	m ²	358.06	
		poz.120A*2+poz.120B+poz.120C+poz.120D*2	m ²	1025.12	
		poz.123*16+poz.124*12	m ²	188.84	
		poz.158A+poz.158B*2	m ²	1184.70	
		poz.162*2	m ²	1263.28	
		poz.164	m ²	13.90	
		poz.166	m ²	149.46	
				RAZEM	4183.36
219 d.2.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.128 <spocznik i biegi>	m ²	104.18	
				RAZEM	104.18
220 d.2.8	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym Piwnica poz.206 Parter 77.64+63.44+67.8+49.0 II piętro (50.60+33.82+17.05+3.15+4.44+20.78+91.13+20.44+40.32+ 21.06+21.41+29.49+16.97)	m ²		
			m ²	54.39	
			m ²	257.88	
			m ²	370.66	
				RAZEM	682.93
221 d.2.8	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Gładź na ściankach typu Orth-Gips poz.165A*2 poz.165B	m ²		
			m ²	23.66	
			m ²	108.64	
				RAZEM	132.30
222 d.2.8	KNR 2-02 2009-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym. Gładź podciągów (poz.126A+poz.126B+poz.126D)*14	m ²		
			m ²	443.38	
				RAZEM	443.38
2.9		Ścianki i okładziny z płyt g-k			
223 d.2.9	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (2.0+8.75)*2*4.15	m ²		
			m ²	89.23	
				RAZEM	89.23
224 d.2.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie po- jedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Parter 17.97+3.38+4.52+32.95+7.00+12.77+292.65 I piętro	m ²		
			m ²	371.24	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(372.03+32.75+18.95+4.47+3.16+45.72+14.95+112.63)	m ²	604.66	
		Poddasze	m ²	124.57	
		9.8*2.38*2+8.26*2.38*2+7.27*5.31			
				RAZEM	1100.47
225 d.2.9	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD.	m ²		
		Okładzina dachu na II piętrze i poddaszu			
		0.5*(13.33+20.81)*5.8	m ²	99.01	
		0.5*(9.8+18.24)*5.8	m ²	81.32	
		0.5*(20.54+28.98)*5.8	m ²	143.61	
		0.5*(5.31+12.96)*5.8	m ²	52.98	
		7.18*5.8+4.65*5.8	m ²	68.61	
				RAZEM	445.53
2.10		Licowanie ścian			
226 d.2.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		Piwnica			
		(3.4*2+1.92*2+2.18*2)*2.68-(0.9*2.0)<0/24>	m ²	38.40	
		Parter			
		(1.5*4+2.06*2+2.3*4)*3.2-(0.9*2.0*3+1.0*2.0)	m ²	54.42	
		I piętro			
		(1.5*4+2.06*2+2.3*4)*3.2-(0.9*2.0*3+1.0*2.0)	m ²	54.42	
		II piętro			
		(1.5*4+2.06*2+2.3*4)*3.2-(0.9*2.0*3+1.0*2.0)	m ²	54.42	
		Poddasze			
		(1.52*2+1.76*2)*2.5-(0.9*2.0)<4/11>	m ²	14.60	
				RAZEM	216.26
2.11		Malowania			
227 d.2.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.218+poz.219+poz.220+poz.221+poz.222+poz.223*2+poz.224+poz.225	m ²	7270.61	
		-poz.226	m ²	-216.26	
				RAZEM	7054.35
228 d.2.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.227	m ²	7054.35	
				RAZEM	7054.35
2.12		Stolarka, fasada, szkło			
2.12.1		Świetlik, kłapa dymowa, okna połaciowe			
229 d.2.12.1	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.4*2.0	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
230 d.2.12.1	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m ²		
		1.14*1.4*17	m ²	27.13	
				RAZEM	27.13
231 d.2.12.1	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.0*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2.12.2		Stolarka okienna			
232 d.2.12.2	KNR 2-02 1003-10	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o pow. 2.5-3.0 m2	m ²		
		2.0*1.4*9<1P>	m ²	25.20	
		1.8*1.4*6<2P>	m ²	15.12	
				RAZEM	40.32
233 d.2.12.2	KNR-W 2-02 1039-02 1B	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2	m ²		
		2.0*1.0*1	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
234 d.2.12.2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
		2B			
		1.9*2.7*1	m ²	5.13	
		3B			
		1.04*2.9*1	m ²	3.02	
		4B			
		1.8*1.88*1	m ²	3.38	
		5B			
		2.55*1.88*1	m ²	4.79	
		6B			
		2.0*1.88*2	m ²	7.52	
		7B			
		1.1*1.88*1	m ²	2.07	
		1.1*1.9*1	m ²	2.09	
		1.44*2.0*2	m ²	5.76	
				RAZEM	33.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.2.12.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe patio 4.05*2.0+4.8*2.0+3.35*2.0+2.75*2.0+4.65*2.0+0.7*2.0+0.9*2.7+3.0*2.0	m ² m ²	 49.03	
				RAZEM	49.03
236 d.2.12.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników zew., dl.ponad 1m 19	szt szt	 19.00	
				RAZEM	19.00
237 d.2.12.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników wew., dl.ponad 1m 19	szt szt	 19.00	
				RAZEM	19.00
2.12.3		Stolarka drzwiowa			
238 d.2.12.3	KNR-W 2-02 1022-06 M1 M1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą. System typu Porta (0.9+0.9)*2.0*1 (1.29+1.29)*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.60 10.32	
				RAZEM	13.92
239 d.2.12.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia M T1 T T2 U PT PT1 PT1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą. System typu Porta 1.0*2.0*(6+2) 0.9*2.0*(4+1) 0.8*2.0*4 1.0*2.0*(1+2) 0.9*2.0*(8+14) 1.0*2.0*1 0.9*2.0*1 0.8*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.00 9.00 6.40 6.00 39.60 2.00 1.80 3.20	
				RAZEM	84.00
240 d.2.12.3	KNR 4-01 0919-20 analogia	Montaż klamek z szyldami 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
241 d.2.12.3	KNR-W 2-02 1040-01 KS KS2 W W1 P PT K	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe 0.9*2.0*4 1.0*2.0*2 1.0*2.0*2 1.0*2.1*1 1.0*2.0*1 0.9*2.0*1 1.0*2.15*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.20 4.00 4.00 2.10 2.00 1.80 2.15	
				RAZEM	23.25
242 d.2.12.3	KNR-W 2-02 1040-02 KS1 SK H	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe 1.5*2.0*4 1.8*2.0*3 1.5*2.0*1	m ² m ² m ²	 12.00 10.80 3.00	
				RAZEM	25.80
243 d.2.12.3	kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż ściany składanej Abopart typ Abo80 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.2.12.3	KNR 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży przyspaw.do obetonow.ościeżnic podnoszone stalowe. Brama w piwnicy 5.0*2.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.12.4		Fasada			
245 d.2.12.4	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe Ściany szklane łącznika 13.88*7.3+19.66*7.3	m ² m ²	 244.84	
				RAZEM	244.84
2.12.5		Szklana podłoga kładki, daszki zewnętrzne szklane			
246 d.2.12.5	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż elementów podłogi szklanej kładki (ceny wraz z pozostałymi czynnościami jak szlifowanie krawędzi, wierceniem otworów etc.) 4.05*13.71	m ² m ²	 55.53	
				RAZEM	55.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d.2.12.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków szklanych nad wejściami	m ²		
		2.1*1.84	m ²	3.86	
		1.0*2.1	m ²	2.10	
				RAZEM	5.96
2.13		Elewacja			
248 d.2.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 4.0+9.95+7.46+3.55+13.75+18.64+29.12	m		
			m	86.47	
				RAZEM	86.47
249 d.2.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*8.50	m		
			m	25.50	
				RAZEM	25.50
250 d.2.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (4.0+9.95+7.46+3.55+13.75+18.64)*8.50 (4.0+5.4+20.22+17.64+7.56)*2.50 29.12*10.80 (5.51*2+7.78*2)*3.6 (13.52*2)*(1.55+0.3) A (suma częściowa)	m ²		
		Otwory	m ²	487.48	
		-(1.04*2.9+1.0*2.0*3+1.9*2.70+1.0*2.0)	m ²	137.05	
		-(2.0*1.88*2+2.55*1.88+1.8*2.67)	m ²	314.50	
		-(1.8*1.4*7+2.0*1.4*8)	m ²	95.69	
		-((4.8+4.05+3.35+3.0+2.75+4.65)*2.0+1.0*2.4)	m ²	50.02	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 1084.74	
			m ²	-16.15	
			m ²	-17.12	
			m ²	-40.04	
			m ²	-47.60	
			m ²	----- -120.91	
				RAZEM	963.83
251 d.2.13	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (poz.250+poz.252)*5	szt		
			szt	5236.25	
				RAZEM	5236.25
252 d.2.13	KNR 0-23 2612-02 analogia	Przyklejenie pilastrów z płyt styropianowych	m ²		
		Pionowe	m ²	23.22	
		2.15*0.6*18	m ²	20.20	
		1.98*0.6*17	m ²	17.53	
		4.87*0.6*6	m ²		
		Poziome	m ²	22.47	
		(21.70+3.83+24.40)*0.45	m ²		
				RAZEM	83.42
253 d.2.13	KNR 0-23 2612-02 analogia	Przyklejenie gzymsów, głowic - gotowe elementy	m ²		
		Gzymsy	m ²	20.78	
		(21.70+24.40+19.34+3.83)*0.3	m ²	43.17	
		(43.40*2+19.34+3.83+9.95+3.42)*0.35	m ²	42.80	
		(29.16*2+18.39*2)*0.45	m ²		
		Głowice	m ²	1.44	
		0.1*0.8*(9+5+4)	m ²		
				RAZEM	108.19
254 d.2.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.250	m ²		
			m ²	963.83	
				RAZEM	963.83
255 d.2.13	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na pilastrach poz.252	m ²		
			m ²	83.42	
				RAZEM	83.42
256 d.2.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.250+poz.252+poz.253	m ²		
			m ²	1155.44	
				RAZEM	1155.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.2.13	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynk pilastrów, gzymsów poz.252+poz.253	m ² m ²	 191.61	
				RAZEM	191.61
258 d.2.13	KNR 0-23 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm poz.257	m ² m ²	 191.61	
				RAZEM	191.61
259 d.2.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.250	m ² m ²	 963.83	
				RAZEM	963.83
260 d.2.13	KNR 0-40 0212-02 analogia	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.256	m ² m ²	 1155.44	
				RAZEM	1155.44
261 d.2.13	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.260	m ² m ²	 1155.44	
				RAZEM	1155.44
262 d.2.13	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej. Obróbka cokołowa poz.248*0.19	m ² m ²	 16.43	
				RAZEM	16.43
263 d.2.13	KNR-W 2-02 2101-09 analogia	Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm. Cokół z płyt granitowych na systemowych elementach kotwiących 112.97+22.49+14.05+9.45+16.48	m ² m ²	 175.44	
				RAZEM	175.44
2.14		Rusztowania			
264 d.2.14	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m (28.88+18.90+13.66+3.77+7.73+10.10+7.95)*13	m ² m ²	 1182.87	
				RAZEM	1182.87
265 d.2.14	KNR AT-05- 1663-0400	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.264	m ² m ²	 1182.87	
				RAZEM	1182.87
266 d.2.14		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,264)			
2.15		Ślusarka budowlana			
267 d.2.15	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu ze stali nierdzewnej Schody wewnętrzne 2.8+0.65+3.2+3.1+0.65*2+4.9+4.5+0.65*2+4.3+0.8+3.5+0.65*2 Schody zewnętrzne 4.2+5.8 Kładka 13.70*2	m m m m	 31.65 10.00 27.40	
				RAZEM	69.05
268 d.2.15	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach Schody wewnętrzne 3.1+4.9+4.5+4.3+0.8+3.5 Schody zewnętrzne 4.2+5.8	m m m	 21.10 10.00	
				RAZEM	31.10
269 d.2.15	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m. Wygrodzienia z siatki w piwnicy 1.95+1.4+2.06+2.22+1.68 3.08+2.29+1.03+1.54+2.1	m m m	 9.31 10.04	
				RAZEM	19.35
270 d.2.15	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2<żaluje w dachu>	szt.	2.00	
		2<czerpnie ścienne>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
271 d.2.15	KNR 2-02 1215-06	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.ponad 1 m2	szt.		
		2<czerpnia i wyrzutnia kanału>	szt.	2.00	
		2<czerpnie ścienne>	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
272 d.2.15	KNR 2-02 1213-05 analogia	Trapy z jednostronną poręczą. Podesty stalowe w 0/15	m		
		1.2*2+4.0	m	6.40	
				RAZEM	6.40
273 d.2.15	KNR 2-02 1214-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st.30' bez spoczników l=4.93 m W pomieszczeniu 0/15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.2.15	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m. W pomieszczeniu 0/15	m		
		1.35	m	1.35	
				RAZEM	1.35
275 d.2.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.16		Urządzenia			
276 d.2.16	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 1000 kg, 8 osób, z napędem elektrycznym bezreduktorowym (nie wymagający dyktacji szybu)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.2.16	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych pionowa-szklana firmy Gold-Bud	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.17		Zagospodarowanie terenu			
278 d.2.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		41.90	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90
279 d.2.17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		
		poz.278	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90
280 d.2.17	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Wywóz ziemi z korytowania	m ³		
		poz.278*0.35	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
281 d.2.17	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 10 km Krotność = 20	m ³		
		poz.280	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
282 d.2.17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.278	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90
283 d.2.17	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.278	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90
284 d.2.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.278	m ²	41.90	
				RAZEM	41.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.2.17	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.278	m ² m ²	 41.90	
				RAZEM	41.90
286 d.2.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.50+1.00+11.90+4.50)*(0.25*0.10+0.15*0.1)	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
287 d.2.17	KNR 2-31 0404-04 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3.50+1.00+11.90+4.50)	m m	 20.90	
				RAZEM	20.90
288 d.2.17	analiza indywidualna	Przesunięcie ogrodzenia wraz z bramą wjazdową. Elementy ogrodzenia do odzysku i powtórnego wbudowania 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00