
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : "Biblioteka bramą pojezierza łączyńskiego -włodawskiego" - rozbudowa Gminnej Biblioteki
ADRES INWESTYCJI : Ludwin 52, 21-075 Ludwin
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
ADRES INWESTORA : Ludwin 52
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek
DATA OPRACOWANIA : 09,2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09,2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa gminnej biblioteki na działce nr ewid. 446/4 położonej w miejscowości Ludwin. Budynek z projektowanymi przyłączem wodnym, odprowadzeniem ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej, przebudową sieci kanalizacji sanitarnej, budową kanalizacji technologicznej, likwidacją istniejącego przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej, budową zalicznikowej instalacji elektrycznej. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana na fundamentach żelbetowych. W budynku istniejącym adaptacja poddasza. Obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, pokryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 36% = 200 oraz 53% = 280 w części istniejącej. Konstrukcja dachu drewniana. Pokrycie z blachy na rąbek. Wysokość projektowanego budynku wynosi 10,68m. Wysokość szczytu attyki wynosi 11,08m. obiekt usytuowany równolegle do budynku istniejącego.

W związku z budową budynku biblioteki nie przewiduje się wykonania robót niwelacyjnych. Wokół budynku poziom terenu będzie nawiązywał do ukształtowania istniejącego terenu. Ukształtowanie terenu nie spowoduje spływu wód opadowych na działki sąsiednie. Odprowadzanie wód opadowych na własny teren nieutwardzony. Teren własny przyjmie wody opadowe. Nie zostanie dokonana zmiana naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości.

Balustrady ZNAJDUJĄ SIĘ PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH. Rozstaw zgodnie z rysunkiem nr 1 w części rysunkowej do budynku (max. co 4m.). Szczegóły i widoki zgodnie z rozwinięciami na rys. nr 2 w części rysunkowej do zagospodarowania terenu.

Elementy balustrad:

" pochwyt stalowy gładki śr.50mm

" słupek stalowy kwadratowy 25x3 L=93mm zaślepiiony blachami 25x25x3 " pręt stalowy gładki 15mm,

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ / TERENU

" powierzchnia objęta opracowaniem - 9202,00m²

" powierzchnia zabudowy istniejącej - 274,00m²

" powierzchnia zabudowy do rozbiórki - 305,50m²

" powierzchnia zabudowy projektowanej - 922,40m²

" powierzchnia istniejącej altany - 24,00m²

" powierzchnia zieleni - 6319,60m²

w tym: powierzchnia działki (100%) - 9202,00m² teren utwardzony (18,1%) - 1662,00m² powierzchnia zabudowy (13,3%) - 1220,40m² powierzchnia terenu zielonego - biologicznie czynny (68,6%) - 6319,60m²

KONSTRUKCJA BUDYNKU

" fundamenty - ławy i stopy fundamentowe. Szczegółowe rozwiązania w części konstrukcyjnej.

" ściany fundamentowe - bloczek betonowy fundamentowy gr. 24cm na zaprawie cem. marki M5

" ściany nadziemia zewnętrzne - murowane z bloczków silikatowych pełnych gr. 24cm na zaprawie cem.-wap. wzmocnione słupami żelbetowymi

" ściany konstrukcyjne wewnętrzne - murowane z bloczków silikatowych pełnych gr. 24cm na zaprawie cem.-wap.

" ściany działowe - murowane z betonu komórkowego gr. 12cm a zaprawie cem.-wap.

" nadproża - prefabrykowane oraz monolityczne. Szczegółowe rozwiązania w części konstrukcyjnej.

" słupy i trzpień - żelbetowe. Szczegółowe rozwiązania w części konstrukcyjnej. " dach - krokwie drewniane. Szczegółowe rozwiązania w części konstrukcyjnej.

" schody- żelbetowe. Szczegółowe rozwiązania w części konstrukcyjnej.

" komin - system z pustaków kominowych, do pieca gazowego o mocy do 170kW, odporny na działanie wilgoci i kwasów, odporny na działanie wysokich temperatur i na częste zmiany temperatur, dostarczany w kompletnych zestawach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK BIBLIOTEKI			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	d.1. kalk. własna	Rozbiórka budynku o powierzchni zabudowy 305,50 m ² - wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl		
1		----- 1 -----	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m ²		
2		----- pow. zabuw.+pow. utw. proj. - budynek do rozbiórki 922.40+418.0-305.50 -----	m ²	1034.900	
				RAZEM	1034.900
3	KNR-W 2-01 d.1. 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
2	kalk. własna	----- poz.2*0.5+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12 -----	m ³	727.577	
				RAZEM	727.577
4	KNR 4-01 d.1. 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m ³		
2		----- 871.15*0.2+(1034.9-871.15)*0.5 -----	m ³	256.105	
				RAZEM	256.105
5	KNR 4-01 d.1. 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II	m ³		
2		----- poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.17 -----	m ³	271.323	
				RAZEM	271.323
6	KNR 4-01 d.1. 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5	m ³		
2		----- poz.5 -----	m ³	271.323	
				RAZEM	271.323
1.3		FUNDAMENTY			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10cm	m ³		
3		-----			
	ŁF 05	0.6*0.1*63.24	m ³	3.794	
	ŁF 04	0.1*0.8*77.48	m ³	6.198	
	ŁF 03	73.02*0.1*1.0	m ³	7.302	
	ŁF 02	13.42*1.20*0.1	m ³	1.610	
	ŁF 01	39.80*0.1*1.40	m ³	5.572	
	SF 01	3.70*3.70*0.1*2	m ³	2.738	
	SF 02	3.0*3.0*3*0.1	m ³	2.700	
	SF 03	2.5*2.5*0.1*4	m ³	2.500	
	SF 04	2.10*2.10*0.1*3	m ³	1.323	
	SF 05	2.0*2.0*0.1*3	m ³	1.200	
	SF 06	1.50*1.50*0.1*4	m ³	0.900	

				RAZEM	35.837
8	KNR 2-02 d.1. 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
3		----- ŁF 05 0.6*0.4*63.24 -----	m ³	15.178	
				RAZEM	15.178

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ŁF 04	0.4*0.8*77.48	m ³	24.794	
				RAZEM	24.794
10	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ŁF 03	73.02*0.4*1.0	m ³	29.208	
	ŁF 02	13.42*1.20*0.4	m ³	6.442	
				RAZEM	35.650
11	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ŁF 01	39.80*0.4*1.40	m ³	22.288	
				RAZEM	22.288
12	KNR 2-02 d.1. 0204-04 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	SF 01	3.70*3.70*0.9*2	m ³	24.642	
	SF 02	3.0*3.0*3*0.6	m ³	16.200	
	SF 03	2.5*2.5*0.6*4	m ³	15.000	
	SF 04	2.10*2.10*0.6*3	m ³	7.938	
	SF 05	2.0*2.0*0.6*3	m ³	7.200	
	SF 06	1.50*1.50*0.6*4	m ³	5.400	
				RAZEM	76.380
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
	ŁF 05	0.7252	t	0.725	
	ŁF 04	1.0582	t	1.058	
	ŁF 03	1.0492	t	1.049	
	ŁF 02	0.2045	t	0.205	
	SF 01	2*1.231	t	2.462	
	SF 02	3*0.7694	t	2.308	
	SF 03	4*0.5366	t	2.146	
	SF 04	3*0.2651	t	0.795	
	SF 05	3*0.238	t	0.714	
	SF 06	4*0.1212	t	0.485	
				RAZEM	11.947
14	KNR 2-02 d.1. 0602-04 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m ²		
	ŁF 05	0.6*2*63.24	m ²	75.888	
	ŁF 04	2*0.8*77.48	m ²	123.968	
	ŁF 03	73.02*2*1.0	m ²	146.040	
	ŁF 02	13.42*1.20*2	m ²	32.208	
	ŁF 01	39.80*0.4*1.40	m ²	22.288	
	SF 01	3.70*3.70*2*2	m ²	54.760	
	SF 02	3.0*3.0*3*2	m ²	54.000	
	SF 03	2.5*2.5*2*4	m ²	50.000	
	SF 04	2.10*2.10*2*3	m ²	26.460	
	SF 05	2.0*2.0*2*3	m ²	24.000	
	SF 06	1.50*1.50*2*4	m ²	18.000	
				RAZEM	627.612
15	KNR 2-02 d.1. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - pionowe	m ²		
	ŁF 05	2*0.4*63.24	m ²	50.592	
	ŁF 04	2*0.8*77.48	m ²	123.968	
	ŁF 03	73.02*2*1.0	m ²	146.040	
	ŁF 02	13.42*1.20*2	m ²	32.208	
	ŁF 01	39.80*2*1.40	m ²	111.440	
	SF 01	3.70*4*0.9*2	m ²	26.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SF 02	3.0*4*3*0.6	m ²	21.600	
	SF 03	2.5*4*0.6*4	m ²	24.000	
	SF 04	2.10*4*0.6*3	m ²	15.120	
	SF 05	2.0*4*0.6*3	m ²	14.400	
	SF 06	1.50*4*0.6*4	m ²	14.400	
	głębokość*	(0.91+0.3)*119.28	m ²	144.329	
	obwód				
	głębokość*	0.91*(30.20+7.10+4.21+7.86+15.10+10.60+5.15+8.90+16.70+16.70+2.82+	m ²	292.874	
	długość	2.82+7.08*2+2.82+7.08*2+1.62)*2			

				RAZEM	1017.611
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - pionowe - impregnat	m ²		
d.1.	0603-03				
3	analogia				
	głębokość*	119.28*0.91	m ²	108.545	
	obwód	-----			
				RAZEM	108.545
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej klasy M5	m ³		
d.1.	0101-05				
3					
	głębokość*	0.91*119.28*0.24	m ³	26.051	
	obwód*gr				
	głębokość*dł.	0.91*(30.20+7.10+4.21+7.86+15.10+10.60+5.15+8.90+16.70+16.70+2.82+	m ³	35.145	
	wewnętrz-	2.82+7.08*2+2.82+7.08*2+1.62)*0.24			
	nych ścian*				
	gr	-----			
				RAZEM	61.196
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
3	analogia				
	głębokość*	0.91*119.28	m ²	108.545	
	obwód	-----			
				RAZEM	108.545
19	KNR 2-02	Folia kubełkowa	m ²		
d.1.	0607-01				
3					
	głębokość*	0.91*119.28	m ²	108.545	
	obwód	-----			
				RAZEM	108.545
1.4		PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER			
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m ³		
d.1.	1101-07				
4					
		871.15*0.1	m ³	87.115	

				RAZEM	87.115
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton.	m ³		
d.1.	1101-01				
4					
		871.15*0.1	m ³	87.115	

				RAZEM	87.115
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
d.1.	0607-01				
4					
		871.15	m ²	871.150	

				RAZEM	871.150
23	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m ²		
d.1.	0609-03				
4					
		871.15	m ²	871.150	

				RAZEM	871.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 871.15 -----	m ² m ²	 871.150	
				RAZEM	871.150
25	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro. ----- 871.15 -----	m ² m ²	 871.150	
				RAZEM	871.150
26	KNR 2-02 d.1. 1102-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6 ----- 871.15 -----	m ² m ²	 871.150	
				RAZEM	871.150
27	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 871.15 -----	m ² m ²	 871.150	
				RAZEM	871.150
28	KNR 0-39 d.1. 0114-02 4	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. ----- 17+4.20+13.40+5.3+5.70+7.7+5.8+5.3+11.4 -----	m ² m ²	 75.800	
				RAZEM	75.800
29	KNR 0-12 d.1. 1118-04 4	Posadzki z terakoty + cokoły ----- 871.15 -(29.40+21.70+31.65) -----	m ² m ² m ²	 871.150 -82.750	
				RAZEM	788.400
30	KNR 0-12 d.1. 1119-01 4	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm -----	m		
	1.1	19.80	m	19.800	
	1.2	12.26	m	12.260	
	1.3	11.42	m	11.420	
	1.4	12.80	m	12.800	
	1.5	12.51	m	12.510	
	1.6-1.7	86.62	m	86.620	
	1.8	0	m	0.000	
	1.9	0	m	0.000	
	1.10	8.65	m	8.650	
	1.11	16.57	m	16.570	
	1.12	7.96	m	7.960	
	1.13	0	m	0.000	
	1.14	14.58	m	14.580	
	1.15	21.0	m	21.000	
	1.16	19.06	m	19.060	
	1.17	0	m	0.000	
	1.18	0	m	0.000	
	1.19	0	m	0.000	
	1.20	0	m	0.000	
	1.21	0	m	0.000	
	1.22	14.86	m	14.860	
	1.23	12.81+12.42	m	25.230	
	1.24	33.51	m	33.510	
	1.25	15.90	m	15.900	
	1.26	66.95	m	66.950	
	1.27	0	m	0.000	
	1.28	12.10	m	12.100	
	1.29	14.82	m	14.820	
	1.30	19.31	m	19.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	445.910
31	KNR 0-12II d.1. 1121-05 4 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną ----- 29.40+21.70+31.65 -----	m ² m ²	 82.750	
				RAZEM	82.750
1.5		PODŁOGI PIĘTRO			
32	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
33	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
34	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgoc i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
35	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro. ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
36	KNR 2-02 d.1. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6 ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
37	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
38	KNR 0-39 d.1. 0114-02 5	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. ----- 11.80*2+5.70+7.7+5.80+5.90+9.9 -----	m ² m ²	 58.600	
				RAZEM	58.600
39	KNR 0-12 d.1. 1118-04 5	Posadzki z terakoty + cokoły ----- 723.40 -----	m ² m ²	 723.400	
				RAZEM	723.400
40	KNR 0-12 d.1. 1119-01 5	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm -----	m		
	2.1	19.80	m	19.800	
	2.2	31.23	m	31.230	
	2.3	36.53	m	36.530	
	2.4	8.76	m	8.760	
	2.5	0	m	0.000	
	2.6	0	m	0.000	
	2.7	9.37	m	9.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2.8	45.98	m	45.980	
	2.9	27.33	m	27.330	
	2.10	19.32	m	19.320	
	2.11	25.67	m	25.670	
	2.12	18.21	m	18.210	
	2.13	59.36	m	59.360	
	2.14	0	m	0.000	
	2.15	0	m	0.000	
	2.16	0	m	0.000	
	2.17	0	m	0.000	
	2.18	0	m	0.000	
	2.19	26.53	m	26.530	
	2.20	12.42	m	12.420	
	2.21	19.98	m	19.980	
	2.22	14.20	m	14.200	
	2.23 - 2.24	60.71	m	60.710	

				RAZEM	435.400
41	KNR 0-12	Posadzki z terakoty mrozoodpornej	m ²		
d.1.	1118-04				
5		-----			
		25.90+12.2+32.40	m ²	70.500	

				RAZEM	70.500
1.6		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
42	KNR 9-01	Ściany z bloków silikatowych grubości 24 cm	m ²		
d.1.	0102-01				
6	analogia	-----			
		3.61*(125)+37.80*2	m ²	526.850	
	OTWORY	-(1.3*2.0+1.20*2.0+2.30*1.30+0.9*2.0+1.20*2.0+2.30*1.90+1.20*2.0+5.40*1.90+3.60*1.90+5.40*1.90+4.90*2.0+5.40*1.90+5.40*1.90)	m ²	-76.640	
		3.61*(5.80+2.5+7.26+4.215+15.20+7.92+10.38+8.82+7.08+2.82+6.92+7.08+7.08+2.82+16.82+12.54+5.15)	m ²	470.762	
	OTWORY	-(1.20*2.0+0.9*2.0+0.9*2.0+0.6*0.6+1.50*2.0+0.9*2.0+1.20*2.0+0.6*0.6*2+0.9*2.0+0.9*2.0*2+1.2*2.0*2+0.9*2.0*2+1.50*3.60)	m ²	-33.480	

	OTWORY	2.80*(119.28)	m ²	333.984	
		-(5.40*1.50+5.40*1.50+2.30*1.50+2.30*1.50+2.70*2.10+2.30*1.50+2.70*2.10+2.30*1.50+2.70*2.10+4.90*2.0+2.70*2.10+2.30*1.50+2.70*2.10+1.20*2.0)	m ²	-74.000	
		3.60*(3.06+17.25+4.74+5.35+10.33+7.92+7.23+14.32+12.36+12.36+7.07+4.60+2.82+6.46)	m ²	417.132	
	OTWORY	-(1.20*2.0+0.9*2.0+0.9*2.0+1.20*2.0+1.4*2.0+1.20*2.0+0.9*2.0+1.20*2.0+1.5*3.60+0.9*2.0+1.20*2.0+0.9*2.0)	m ²	-35.250	

				RAZEM	1529.358
43	KNR 9-01	Ściany z bloków silikatowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0102-01				
6	analogia	-----			
		ściany wewnętrzne			

		3.60*(2.73+4.90+1.95+4.85+2.80+4.90+7.23+2.82+2.82+0.765+3.04+3.67+5.63+5.07+3.04+5.53+8.15+1.40+6.05+1.36)	m ²	283.338	
	OTWORY	-(0.9*2.0*3+0.9*2.0*5+1.0*2.0+0.9*2.0*4+1.80*2.0+0.9*2.0)	m ²	-29.000	

		3.60*(4.15+14.07+1.85+2.95+8.68+2.83*2+8.40+6.46+6.46+4.90*2+2.80+1.35+2.02+4.35+2.76*2+6.28+8.42+6.28+4.92)	m ²	397.512	
	OTWORY	-(0.9*2.0*2+0.9*2.0+0.9*2.0*2+1.8*2.0+0.9*2.0*2+0.9*2.0+1.1*2.0+0.9*2.0+0.9*2.0+0.9*2.0+0.9*2.0)	m ²	-27.400	

				RAZEM	624.450
44	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-01				
6		-----			
	pow. stropu + pow tarasu -schody	799.90+25.90+12.2+32.40+6.33*5.38-29.40-21.70-31.65	m ²	821.705	

				RAZEM	821.705
45	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05				
6		Krotność = 16			

	poz.44		m ²	821.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	821.705
46	KNR 2-02 d.1. 0207-01 6	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm	m ²		
	wg rys. kons- trukcji	(1.68*2+27.73+5.35+13.68+6.91+10.26+2.80+2.74+17.81+1.84)*0.24+0.66* (22.50+17.80+17.70)	m ²	60.475	
				RAZEM	60.475
47	KNR 2-02 d.1. 0207-07 6	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 12	m ²		
		poz.46	m ²	60.475	
				RAZEM	60.475
48	KNR 2-02 d.1. 0210-05 6	Wieńce	m ³		
	00/WN/01	0.24*0.24*262.3	m ³	15.108	
	02/WN/01	0.24*0.24*57	m ³	3.283	
	01/WN/01	0.24*0.24*181.5	m ³	10.454	
				RAZEM	28.845
49	KNR 2-02 d.1. 0210-05 6	belki, podciąg nadproża	m ³		
	01/PD/05	2.30*1.59*0.24	m ³	0.878	
	01/PD/04	2.76*0.64*0.24	m ³	0.424	
	00/PD/09	7.02*0.64*0.24	m ³	1.078	
	00/PD/01	10.90*0.64*0.24*2	m ³	3.348	
	00/PD/02	19.74*0.64*0.4	m ³	5.053	
	00/PD/03	9.65*0.64*0.24	m ³	1.482	
	00/PD/04	19.9*0.80*0.4	m ³	6.368	
	00/PD/05	14.64*0.80*0.4	m ³	4.685	
	00/PD/06	11.95*0.64*0.24*2	m ³	3.671	
	00/PD/07	10.34*0.64*0.32*1	m ³	2.118	
	00/PD/08	10.68*0.64*0.24	m ³	1.640	
	01/PD/01	17.0*0.64*0.24	m ³	2.611	
	01/PD/02	9.054*0.64*0.24*2	m ³	2.781	
	01/PD/03	4.73*1.59*0.24	m ³	1.805	
	00/NP/05	6.0*0.7*0.24	m ³	1.008	
	00/NP/04	5.88*0.5*0.24	m ³	0.706	
	00/NP/04A	(3.05+1.25)*0.5*0.24	m ³	0.516	
	00/NP/05A	2.05*0.3*0.24*3	m ³	0.443	
	00/NP/06	5.38*0.3*0.24	m ³	0.387	
	00/NP/03	2.94*0.5*0.24*2	m ³	0.706	
	00/NP/08	12.59*0.6*0.24	m ³	1.813	
	01/NP/03	12.59*0.5*0.24*4	m ³	6.043	
	01/NP/04	2.82*0.5*0.24*4	m ³	1.354	
	01/NP/05	5.38*0.5*0.24*1	m ³	0.646	
	01/NP/06	2.05*0.4*0.24*2	m ³	0.394	
	01/NP/07	6.04*0.64*0.24	m ³	0.928	
				RAZEM	52.886
50	KNR 2-02 d.1. 0218-02 6	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ²		
	KS 01	19.96	m ²	19.960	
	KS 02	8.06	m ²	8.060	
	KS 03	27.45	m ²	27.450	
				RAZEM	55.470
51	KNR 2-02 d.1. 0218-06 6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m ²		
		poz.50	m ²	55.470	
				RAZEM	55.470
52	KNR 2-02 d.1. 0208-04 6	Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/SL/01	0.4*0.4*3.54*6	m ³	3.398	
	0/SL/02	1.19*0.24*3.54	m ³	1.011	
	0-1/SL/03	0.4*0.24*7.78*2	m ³	1.494	
	0-1/SL/04	0.4*0.24*7.22*2	m ³	1.386	
	0-1/SL/05	0.43*0.24*7.78*2	m ³	1.606	
	0/SL/06	0.32*0.4*3.94	m ³	0.504	
	0-1/SL/07	0.4*0.24*7.38*2	m ³	1.417	
	0-1/SL/08	0.4*0.4*7.38*2	m ³	2.362	
	0-1/SL/09	0.24*0.4*3.20*2+0.4*0.4*3.54*2	m ³	1.747	
	0/SL/10	0.24*0.4*3.94*2	m ³	0.756	
	0/SL/11	0.24*0.4*3.9*2	m ³	0.749	
	0/SL/12	0.24*0.24*3.94	m ³	0.227	
	01/SL/13	0.24*0.4*3.84	m ³	0.369	
	01/TR/01	0.24*0.24*2.51*32	m ³	4.626	
	01/TR/02	0.24*0.24*3.406*4	m ³	0.785	
	01/TR/03	0.24*0.24*3.952*4	m ³	0.911	
	01/TR/04	0.24*0.24*4.498*4	m ³	1.036	
	01/TR/05	0.24*0.24*4.862*2	m ³	0.560	
	01/TR/06	0.24*0.24*5.044*2	m ³	0.581	
	01/TR/07	0.24*0.24*5.772	m ³	0.332	
	01/TR/08	0.24*0.24*6.318	m ³	0.364	
	01/TR/09	0.24*0.24*6.129	m ³	0.353	
				RAZEM	26.574
53	KNR 2-02 d.1. 0207-04 6	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm	m ²		
	wg rys konstr.	8.36*8.56-1.76*1.43*2	m ²	66.528	
				RAZEM	66.528
54	KNR 2-02 d.1. 0207-07 6	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²		
		poz.53	m ²	66.528	
				RAZEM	66.528
55	KNR 2-02 d.1. 0216-01 6	Płyta nadszymbia gr. płyty 8cm	m ²		
	wg rys konstr.	4.58	m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
56	KNR 2-02 d.1. 0216-05 6	Płyta nadszymbia- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 3	m ²		
	wg rys konstr.	4.58	m ²	4.580	
				RAZEM	4.580
57	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane	t		
	strop	21.1502	t	21.150	
	schody	0.3956+0.3801+0.7125	t	1.488	
	PODCIĄGI	0.3746+0.7534*2+1.2621+0.5489+1.4402+1.2224+0.5059*2+1.3946+0.499+0.8557+0.396*2+0.1465	t	11.055	
	NADPROŻA	0.1283+0.112+0.1002+0.0211*3+0.0435+0.0413*2+0.2969+0.0442*4+0.0315*4+0.0789+0.0191*2+0.117	t	1.364	
	SŁUPY	0.1443*6+0.1702+0.2525*2+0.1692*2+0.2417*2+0.1212+0.2407*2+0.2725*2+0.2472*2+0.0957*2+0.0771*2+0.452+0.0751	t	4.878	
	TRZPIENIE	0.0163*32+0.046*4+0.0511*4+0.056*4+0.0596*2+0.0612*2+0.0681+0.0733+0.0714	t	1.588	
	SW	1.2926	t	1.293	
	WIĘNCE	1.4243+0.3098+0.9857	t	2.720	
				RAZEM	45.536
58	KNR AT-43 d.1. 0209-03 6 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pow. parteru i piętra - schody	871.15+723.4-29.40-21.70-31.65	m ²	1511.800	
				RAZEM	1511.800
59	KNR AT-43 d.1. 0112-01 6 analogia	Zabudowa z GKI przy wc	m ²		
		(0.9+2.74+3.52+0.9+2.74+1.1+3.40)*1.20	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
60	d.1. kalk. własna 6	Zabudowa systemowa przy wc - podwójne	m ²		
		2.15*(1.36+0.9+2.74+1.40*2+1.84+1.40*2+1.40+0.9+3.06*2+1.40*6+2.74+1.40*2+1.84+1.4*2)	m ²	84.796	
				RAZEM	84.796
61	d.1. kalk. własna 6	Kłapa oddymiająca 100x100cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-02 d.1. 0122-07 6 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 2 przewody	m		
		3.67	m	3.670	
				RAZEM	3.670
63	KNR 2-02 d.1. 0122-07 6 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 4 przewody	m		
		3.87+6.12+5.52	m	15.510	
				RAZEM	15.510
64	KNR 2-02 d.1. 0122-07 6 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 8 przewody	m		
		3.45+6.12+5.52	m	15.090	
				RAZEM	15.090
65	d.1. 6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:42,43,44,45,46,47,48,49,52,53,54,57,62)			
1.7		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - D1			
66	KNR 2-02 d.1. 0404-05/04 7 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 20,35m - ekstrapolacja	m ²		
	dł. połąci*dł budynku*szt.	39.28*10.81*2	m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
67	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji	m ²		
		poz.66	m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
68	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 2x 150mm	m ²		
		poz.67	m ²	849.234	
				RAZEM	849.234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z wiatroizolacji ----- poz.67 -----	m ²		
			m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
70	KNR 2-02 d.1. 0410-02 7 analogia	Kontrłaty wzdłuż krokwi i łąty ----- poz.67 -----	m ²		
			m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
71	KNR 0-15II d.1. 0522-01 7 analogia	Pokrycie dachów blachami na rabeł stojący gr. 0,5 mm ----- poz.69 -----	m ²		
			m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
72	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji ----- 25.90+12.20+32.40 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
73	KNR 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 100mm ----- poz.72 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
74	KNR 0-15II d.1. 0527-01 7 analogia	Izolacja przeciwwodna ----- poz.72 -----	m ²		
			m ²	70.500	
				RAZEM	70.500
75	KNR 2-02 d.1. 0506-02 7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ----- wszystkie obróbki 10.83*4*0.6+38.75*2*0.3+6.3 -----	m ²		
			m ²	55.542	
				RAZEM	55.542
76	KNR 2-02 d.1. 0508-06 7 analogia	Rynny dachowe prostokątne 15/9 cm ----- 38.75*2 -----	m		
			m	77.500	
				RAZEM	77.500
77	KNR 2-02 d.1. 0510-06 7 analogia	Rury spustowe prostokątne - przekrój dobrany do przekroju rynny ----- 4.50*8 -----	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
78	KNR K-05 d.1. 0206-01 7 analogia	Wykonanie koszy rynnowych ----- 9 -----	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 19-01 d.1. 0417-04 7 analogia	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - łąwy kominiarskie ----- 40 -----	m		
			m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem

				RAZEM	40.000
1.8		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
80	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m ²		
d.1.	1039-02				
8		-----			
	08	1.20*1.50	m ²	1.800	

				RAZEM	1.800
81	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
d.1.	1039-03				
8		-----			
	01	5.40*1.9*4	m ²	41.040	
	02	3.60*1.90*1	m ²	6.840	
	03	2.30*1.90	m ²	4.370	
	04	2.30*1.30	m ²	2.990	
	05	2.70*2.10*5	m ²	28.350	
	06	1.5*2.30*5	m ²	17.250	
	07	5.40*1.50*2	m ²	16.200	

				RAZEM	117.040
82	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe	m ²		
d.1.	1040-05				
8		-----			
		5.06*6.11	m ²	30.917	
		3.93*2.10	m ²	8.253	

				RAZEM	39.170
83	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	1040-01				
8		-----			
	D3	1.05*2.10	m ²	2.205	

				RAZEM	2.205
84	KNR-W 2-02	Drzwi techniczne	m ²		
d.1.	1040-01				
8		-----			
	D4	1.05*2.10	m ²	2.205	

				RAZEM	2.205
85	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-02				
8		-----			
	D1	1.55*2.10*3	m ²	9.765	
	D2	1.65*2.10*1	m ²	3.465	

				RAZEM	13.230
86	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - WEWNĘTRZNE EI60	m ²		
d.1.	1040-01				
8		-----			
	D5	1.45*2.10*2	m ²	6.090	

				RAZEM	6.090
87	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - WEWNĘTRZNE EI 30	m ²		
d.1.	1040-01				
8		-----			
	D6	1.05*2.10*4	m ²	8.820	

				RAZEM	8.820
88	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe - WEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	1040-01				
8		-----			
	D7	1.45*2.10*2	m ²	6.090	
	D8	1.05*2.10*15	m ²	33.075	

				RAZEM	39.165

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-02	Drzwi metalowe - WEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	1040-01				
8					
	D9	1.05*2.10*7	m ²	15.435	
				RAZEM	15.435
90	KNR 2-02	Obsadzenie parapetów wewnętrznych - zgodnie z projektem branży architektonicznej	m		
d.1.	0129-02				
8	analogia				
		5.40*4+3.60*1+2.30+2.30+2.70*5+2.30*5+5.40*2+1.20*1	m	66.800	
				RAZEM	66.800
91	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
d.1.	0506-02				
8					
		0.25*(5.40*4+3.60*1+2.30+2.30+2.70*5+2.30*5+5.40*2+1.20*1)	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
1.9		TYNKI I OKŁADZINY			
92	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-01				
9					
1.1		19.80*3.54-1.20*2.0-1.50*3.0	m ²	63.192	
1.2		12.26*3.54-1.3*2.0-1.50*3.50-0.9*2.0	m ²	33.750	
1.3		11.42*3.54-0.9*2.0	m ²	38.627	
1.4		12.80*3.54-0.9*2.0	m ²	43.512	
1.5		12.51*3.54-1.20*2.0-0.9*2.0	m ²	40.085	
1.6-1.7		86.62*3.54-5.40*1.90*2-1.20*2.0-0.9*2.0*3-1.20*2.0-0.6*0.6	m ²	275.555	
1.8		14.06*1.54	m ²	21.652	
1.9		16.46*1.54	m ²	25.348	
1.10		8.65*3.54-0.9*2.0*2	m ²	27.021	
1.11		16.57*3.54-0.9*2.0*4	m ²	51.458	
1.12		7.96*3.54-0.9*2.0	m ²	26.378	
1.13		9.37*1.54	m ²	14.430	
1.14		14.58*3.54-1.20*2.0-0.9*2.0	m ²	47.413	
1.15		21.0*3.54-0.9*2.0	m ²	72.540	
1.16		19.06*3.54-0.9*2.0	m ²	65.672	
1.17		9.68*1.54	m ²	14.907	
1.18		11.09*1.54	m ²	17.079	
1.19		9.71*1.54	m ²	14.953	
1.20		9.36*1.54	m ²	14.414	
1.21		13.10*1.54	m ²	20.174	
1.22		14.86*3.54-0.9*2.0*2-1.5*3.0-1.1*2.0	m ²	42.304	
1.23		12.81*3.54+12.42*3.54-0.9*2.0*4	m ²	82.114	
1.24		33.51*3.54-1.20*2.0*2-0.9*2.0-4.90*3.54	m ²	94.679	
1.25		15.90*3.54-0.9*2.0	m ²	54.486	
1.26		66.95*3.54-0.9*2.0*2-1.8*2.0-1.20*2.0-5.40*1.90-3.60*1.90-5.40*1.90+3.54*(0.4*4*5)	m ²	228.363	
1.27		10.0*1.54	m ²	15.400	
1.28		12.10*3.54-0.9*2.0*2	m ²	39.234	
1.29		14.82*3.54-2.30*1.90-0.9*2.0	m ²	46.293	
1.30		19.31*3.54-1.80*2.0	m ²	64.757	
2.1		(10.73*2+11.14*2)*3.0-1.45*1.5*2-1.20*2.0	m ²	124.470	
2.2		31.23*3.54-5.40*1.90-0.9*2.0	m ²	98.494	
2.3		36.53*3.54-5.40*1.90-0.9*2.0+0.4*3.54*2+0.24*2*3.54	m ²	121.787	
2.4		8.76*3.54-0.9*2.0	m ²	29.210	
2.5		13.98*1.54	m ²	21.529	
2.6		13.98*1.54	m ²	21.529	
2.7		9.37*3.54-0.9*2.0	m ²	31.370	
2.8		45.98*3.54-1.20*2.0*2-0.9*2.0*3-3.92*2.0-1.40*2.0	m ²	141.929	
2.9		27.33*3.54-3.92*2.0-2.70*2.10	m ²	83.238	
2.10		19.32*3.54-0.9*2.0-2.30*1.50	m ²	63.143	
2.11		25.67*3.54-2.70*2.10-1.80*2.0	m ²	81.602	
2.12		18.21*3.54-2.30*1.50-0.9*2.0	m ²	59.213	
2.13		59.36*3.54-1.20*2.0-0.9*2.0-1.20*2.0-0.9*2.0*2-1.40*2.0-1.80*2.0-1.20*2.0	m ²	191.134	
2.14		9.68*1.54	m ²	14.907	
2.15		1.08*1.54	m ²	1.663	
2.16		9.71*1.54	m ²	14.953	
2.17		9.83*1.54	m ²	15.138	
2.18		11.81*1.54	m ²	18.187	
2.19		26.53*3.54-0.9*2.0*3-1.5*3.0	m ²	84.016	
2.20		12.42*3.54-0.9*2.0	m ²	42.167	
2.21		19.98*3.54-0.9*2.0-2.30*1.50	m ²	65.479	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2.22 2.23 - 2.24	14.20*3.54-0.9*2.0 60.71*3.54-1.20*2.0-2.70*2.10-2.30*1.50-2.70*2.10-2.30*1.50-1.80*2.0-2.70*2.10 -----	m ² m ²	48.468 185.003	
				RAZEM	3154.419
93	KNR 0-12 d.1. 0829-03 9	Licowanie ścian płytkami na klej. -----	m ²		
	1.8	14.06*2-2.30*1.30-0.6*0.6*2-0.9*2.0	m ²	22.610	
	1.9	16.46*2-0.6*0.6*2-0.9*2.0*2	m ²	28.600	
	1.13	9.37*2-0.9*2.0	m ²	16.940	
	1.17	9.68*2-0.9*2.0*2	m ²	15.760	
	1.18	11.09*2-0.9*2.0	m ²	20.380	
	1.19	9.71*2-1.10*2.0	m ²	17.220	
	1.20	9.36*2-0.9*2.0*2	m ²	15.120	
	1.21	13.10*2-0.9*2.0	m ²	24.400	
	1.23	1.31*1.0	m ²	1.310	
	1.27	10.0*2-0.9*2.0	m ²	18.200	
	2.5	13.98*2-0.9*2.0	m ²	26.160	
	2.6	13.98*2-0.9*2.0	m ²	26.160	
	2.14	9.68*2-0.9*2.0*2	m ²	15.760	
	2.15	1.08*2-0.9*2.0	m ²	0.360	
	2.16	9.71*2-1.10*2	m ²	17.220	
	2.17	9.83*2-0.9*2.0	m ²	17.860	
	2.18	11.81*2-0.9*2.0	m ²	21.820	
	2.20	1.31*1.0	m ²	1.310	
				RAZEM	307.190
94	d.1. 9	Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:92)			
1.10		MALOWANIE I WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE			
95	NNRNKB d.1. 202 1134-02 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe. ----- poz.92-poz.93 -----	m ² m ²	 2847.229	
				RAZEM	2847.229
96	KNR-W 2-02 d.1. 1507-02 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ----- poz.95 -----	m ² m ²	 2847.229	
				RAZEM	2847.229
97	NNRNKB d.1. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity. ----- 860.10+723.40 -----	m ² m ²	 1583.500	
				RAZEM	1583.500
98	KNR-W 2-02 d.1. 1507-01 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - sufitów ----- poz.97 -----	m ² m ²	 1583.500	
				RAZEM	1583.500
99	d.1. 10	Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:97,98)			
100	d.1. kalk. własna 10	Kosz na śmieci ----- 21 -----	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
101	d.1. kalk. własna 10	Dozownik do mydła ----- 18	szt szt	 18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem

				RAZEM	18.000
102	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki	szt		
d.1.		-----			
10		8	szt	8.000	

				RAZEM	8.000
103	kalk. własna	Wieszak na papier toaletowy	szt		
d.1.		-----			
10		14	szt	14.000	

				RAZEM	14.000
104	kalk. własna	Suszarka	szt		
d.1.		-----			
10		8	szt	8.000	

				RAZEM	8.000
105	kalk. własna	Lustro	szt		
d.1.		-----			
10		8	szt	8.000	

				RAZEM	8.000
106	kalk. własna	Winda	szt		
d.1.		-----			
10		1	szt	1.000	

				RAZEM	1.000
1.11		ELEWACJA			
107	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2613-09	-----			
11		3.06+2.0+2.65+2.0+2.16	m	11.870	

				RAZEM	11.870
108	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian EI60 gr. 15 cm	m ²		
d.1.	2613-01	-----			
11		(3.06+2.0+2.65)*6.67+(2.0*6.67+2.16*6.09)	m ²	77.920	

				RAZEM	77.920
109	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1.	2613-03	-----			
11		77.92*8	szt	623.360	

				RAZEM	623.360
110	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2613-06	-----			
11		poz.108	m ²	77.920	

				RAZEM	77.920
111	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09	-----			
11		19.78+17.77+11.65+27.33+3.06+15.08+4.50-poz.107	m	87.300	

				RAZEM	87.300
112	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15cm	m ²		
d.1.	2612-01	-----			
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	725.945
120	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 11	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm koloru szarości ----- poz.113+7.33+31.90+47.60+6.48*2 -----	m ² m ²	 181.707	
				RAZEM	181.707
121	d.1. kalk. własna 11	Delta I, II i III ----- 1 -----	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-02 d.1. 2007-01 11 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny boazerii z listew drewnianych na ścianach ----- 5.70+3.0+1.5+2.67+4.55+3.0+6.67+10.21+1.82+3.98+0.9+1.98+3.64+2.16+ 1.82+4.0+2.0+7.02+2.0+4.83+2.0+3.56+2.0+1.82 -2.80 -----	m ² m ² m ²	 82.830 -2.800	
				RAZEM	80.030
123	KNR-W 2-02 d.1. 20203-01 11 analogia	Boazeria z listew drewnianych ----- poz.122 -----	m ² m ²	 80.030	
				RAZEM	80.030
124	KNR-W 2-02 d.1. 20203-03 11 analogia	Boazeria z listew drewnianych - malowanie/lakierowanie ----- 80.03 -----	m ² m ²	 80.030	
				RAZEM	80.030
125	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 11	Wycieraczki do obuwia typowe ----- 6 -----	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNNR 7 d.1. 0507-03 11	Barierki aluminiowe - zewnętrzne - pozycja z barierkami ----- 1.30*9+1.30+1.60+2.30*4+5.40+5.40 -----	m m	 34.600	
				RAZEM	34.600
127	TZKNBK d.1. XXII 0801-01 11	Balustrada schodowa ----- 3.75*2+0.20+1.36+0.2+4.07*2+1.36+4.20+4.90+4.55+1.45+2.80+2.25+3.23 -----	m m	 42.140	
				RAZEM	42.140
128	d.1. 11	Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:108,109,110,111,118,119)			
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		CHODNIK			
129	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe ----- 125.50-26.99 26.99*4+6.45+4.8+3.4+2.2 -----	m m m	 98.510 124.810	
				RAZEM	223.320
130	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm. -----	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.129*0.24 -----	m ²	53.597	
				RAZEM	53.597
131	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. ----- (poz.129)*0.05 -----	m ³ m ³	 11.166	
				RAZEM	11.166
132	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa. ----- poz.129 -----	m m	 223.320	
				RAZEM	223.320
133	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa piaskowa - o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- 125.50*1.0-26.99*1.0 26.99*2.55+4.0*3.0 -----	m ² m ² m ²	 98.510 80.825	
				RAZEM	179.335
134	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa piaskowa - - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 4 ----- poz.133 -----	m ² m ²	 179.335	
				RAZEM	179.335
135	KNR AT-03 d.2. 0201-01 1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ----- poz.133 -----	m ² m ²	 179.335	
				RAZEM	179.335
136	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- poz.133 -----	m ² m ²	 179.335	
				RAZEM	179.335
137	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -4 ----- poz.133 -----	m ² m ²	 179.335	
				RAZEM	179.335
138	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- poz.133 -----	m ² m ²	 179.335	
				RAZEM	179.335
2.2		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA I MAŁA ARCHITEKTURA			
139	KNR 2-21 d.2. 0401-02 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia ----- 150 -----	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
140	KNR 2-21 d.2. 0702-01 2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim ----- 150 -----	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000