
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 : 12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018

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 żelbetonowych. 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		PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER			
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm	m ²		
d.1.	0607-01	szerokiej poziome podposadzkowe.			
1		-----			
	1,3	wykonane -8.30	m ²	-8.300	
	1,4	-10.10	m ²	-10.100	
	1,5	-10	m ²	-10.000	
	cz 1,6	-7.26*4.26	m ²	-30.928	
	1,9	-17	m ²	-17.000	
	1,10	-4.20	m ²	-4.200	
	1,11	-13.40	m ²	-13.400	
	1,12	-4	m ²	-4.000	
	1,13	-5.30	m ²	-5.300	
	1,16	-20.20	m ²	-20.200	
	1,17	-5.70	m ²	-5.700	
	1,18	-7.7	m ²	-7.700	
	1,19	-5.80	m ²	-5.800	
	1,20	-5.3	m ²	-5.300	
	1,21	-11.40	m ²	-11.400	
	1,23	-6.50	m ²	-6.500	
	1,25	-15.30	m ²	-15.300	
	1,27	-5.95	m ²	-5.950	
	1,28	-9.15	m ²	-9.150	
	1,30	-22.30	m ²	-22.300	
		A (suma częściowa)	m ²	----- -218.528	
		860.10	m ²	860.100	

				RAZEM	641.572
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gru-	m ²		
d.1.	0609-03	bości 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.			
1		-----			
		860.10	m ²	860.100	
		-218.528	m ²	-218.528	

				RAZEM	641.572
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
d.1.	0607-01				
1		-----			
		860.10	m ²	860.100	
		-218.528	m ²	-218.528	

				RAZEM	641.572
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro.	m ²		
d.1.	1102-01				
1		-----			
		860.10	m ²	860.100	
		-218.528	m ²	-218.528	

				RAZEM	641.572
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6	m ²		
d.1.	1102-03				
1		-----			
		860.10	m ²	860.100	
		-218.528	m ²	-218.528	

				RAZEM	641.572
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową.	m ²		
d.1.	1106-07				
1		-----			
		860.10	m ²	860.100	

				RAZEM	860.100
7	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne.	m ²		
d.1.	0114-02				
1		-----			
		17+4.20+13.40+5.3+5.70+7.7+5.8+5.3+11.4	m ²	75.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.800
8	KNR 0-12	gres strukturalny kolor szary 30x30 cm	m ²		
d.1.	1118-04				
1					
	1.2	2.82*7.08+3.63*2.50	m ²	29.041	
	1.2	[2.82*2+7.08*2+3.63*2+2.5*2]*0.1	m ²	3.206	
				RAZEM	32.247
9	KNR 0-12	gres polerowany, rektyfikowany kolor jasno szary, 60x60 cm	m ²		
d.1.	1118-04				
1					
	1.3	2.50*3.21	m ²	8.025	
	1.4	3.58*2.82	m ²	10.096	
	1.6	6.30*5.78+5.88*5.78+5.88*6.30+6.30*6.30+7.78+7+7.10*5.88+7.1*1.52	m ²	214.454	
	1.7	1.5*7	m ²	10.500	
	1.17	2.04*2.80	m ²	5.712	
	1.18	2.74*2.80	m ²	7.672	
	1.19	2.05*2.80	m ²	5.740	
	1.20	1.88*2.80	m ²	5.264	
	1.21	21.10	m ²	21.100	
	1.24	13.33+1.40*2.70+1.40*2.40+1.50*1.4+21.31	m ²	43.880	
	1.25	4.66*3.26	m ²	15.192	
	1.27	3.05*1.95	m ²	5.948	
	1.26	121.2	m ²	121.200	
	1.28	3.05*3.0	m ²	9.150	
	2.1	119.5	m ²	119.500	
	2.2	50.63	m ²	50.630	
	2.4	4.7	m ²	4.700	
	2.5	11.8	m ²	11.800	
	2.6	11.8	m ²	11.800	
	2.7	5.6	m ²	5.600	
	2.8	42	m ²	42.000	
	2.9	46.4	m ²	46.400	
	2.12	20.56-2.8	m ²	17.760	
	2.13	71.50	m ²	71.500	
	2.14	5.72	m ²	5.720	
	2.15	7.69	m ²	7.690	
	2.16	5.8	m ²	5.800	
	2.17	5.92	m ²	5.920	
	2.18	8.8	m ²	8.800	
	2.19	22.85	m ²	22.850	
		A (suma częściowa)	m ²	922.403	
	1.3	[2.50*2+3.21*2]*0.1	m ²	1.142	
	1.4	[3.58*2+3.82*2]*0.1	m ²	1.480	
	1.6	[2.2+2.8+11.1+4.48+5.80+14.39+3.0]*0.1	m ²	4.377	
	1.7	[7.0*2+0.05*2]*0.1	m ²	1.410	
	1.25	[4.66*2+3.26*2]*0.1	m ²	1.584	
	1.27	[3.05*2+1.95*2]*0.1	m ²	1.000	
	1.26	8.60*0.1	m ²	0.860	
	1.28	[3.05*2+3.0*2]*0.1	m ²	1.210	
				RAZEM	935.466
10	KNR 0-12	gres polerowany, rektyfikowany kolor jasno szary, 40x40 cm	m ²		
d.1.	1118-04				
1					
	1.6	19.23*0.4-0.4*0.4*3+19.23*0.4-2*0.4*0.4	m ²	14.584	
				RAZEM	14.584
11	KNR 0-12	gres strukturalny ryflowany kolor średni szary 30x30 cm	m ²		
d.1.	1118-04				
1					
	1.2	2.82*3.60	m ²	10.152	
	1.14	2.15*1.36+3.78*1.36+1.68*2.82+2.45*1.25+2.15*1.44	m ²	18.961	
	1.24	1.7*1.4*3	m ²	7.140	
		A (suma częściowa)	m ²	36.253	
	1.2	3.60*2*0.1	m ²	0.720	
	1.14	[0.25+0.45+1.36+0.75+0.35+1.36+3.78*2+2.2+2.82+1.0+2.82+1.63*2]*0.1	m ²	2.418	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.24	[1.7+1.4]*3*0.1 -----	m ²	0.930	
				RAZEM	40.321
12	KNR 0-12 d.1. 1118-04 1	Linoleum kolor szary ----- 3.44*2.82 7.68*1.34+1.48*1.5 A (suma częściowa) ----- [3.44*2+2.82*2]*0.1 [7.68*2+2.82*2]*0.1 -----	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.701 12.511 ----- 22.212 1.252 2.100	
				RAZEM	25.564
13	KNR 0-12 d.1. 1118-04 1	wykładzina pcv kolor szary ----- 11.88-1.8 16.93 4.23 3.79+9.58 3.96 5.32 22.15 1.1*1.76+1.31*3.14 1.31*4.90+1.31*2*0.1+[4.90*2-0.9]*0.1 22.30+19.31*0.1 6.4 -----	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.080 16.930 4.230 13.370 3.960 5.320 22.150 6.049 7.571 24.231 6.400	
				RAZEM	120.291
14	KNR 0-12 d.1. 1118-04 1	Wykładzina dywanowa ----- 5.07*2.34 8.5 52.08 5.45*4.48 11.57 ----- [5.07*2+2.34*2]*0.1 -----	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.864 8.500 52.080 24.416 11.570 1.482	
				RAZEM	109.912
15	KNR 2-02 d.1. 1111-01 1	parkiet przemysłowy jesion naturalny 8x23x160 ----- 7.10*6.30+7.26*4.26 72.99 7.59 11.32 3.2*6.46 6.36*6.46 67.7 6.46*14.16 -----	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.658 72.990 7.590 11.320 20.672 41.086 67.700 91.474	
				RAZEM	388.490
16	KNR 0-12II d.1. 1121-05 1 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną ----- 29.40+21.70 -----	m ² m ²	 51.100	
				RAZEM	51.100
1.2		PODŁOGI PIĘTRO			
17	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa.	m ²		
	2.1-2.24	723.40	m ²	723.400	
				RAZEM	723.400
19	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe.	m ²		
	2.1-2.24	723.40	m ²	723.400	
				RAZEM	723.400
20	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro.	m ²		
	2.1-2.24	723.40	m ²	723.400	
				RAZEM	723.400
21	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6	m ²		
	2.1-2.24	723.40	m ²	723.400	
				RAZEM	723.400
22	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową.	m ²		
	2.1-2.24	723.40	m ²	723.400	
				RAZEM	723.400
23	KNR 0-39 d.1. 0114-02 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne.	m ²		
	2.5, 2.6, 2.15, 2.16, 2.18, 2.1.2 2.20	11.80*2+5.70+7.7+5.80+5.90+9.9	m ²	58.600	
				RAZEM	58.600
1.3		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
24	KNR AT-43 d.1. 0209-03 3 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		224.88+21.28+15.13+36.50+6.43	m ²	304.220	
				RAZEM	304.220
25	KNR 9-01 d.1. 0102-01 3 analogia	Ściany z bloków silikatowych grubości 12 cm	m ²		
	OTWORY	3.61*2.82 -0.9*2.0	m ² m ²	10.180 -1.800	
				RAZEM	8.380
26	KNR AT-43 d.1. 0212-04 3 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy demontowalny wypełniony płytami z włókien mineralnych	m ²		
		208.64+152.95+49.16+611.10+34.18+34.5+6.43+24+34.18	m ²	1155.140	
				RAZEM	1155.140
27	KNR AT-43 d.1. 0212-04 3 analogia	Sufit podwieszany z płyt MDF	m ²		
		66.83	m ²	66.830	
				RAZEM	66.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-43 d.1. 0112-01 3 analogia	Zabudowa z GKI przy wc ----- (0.9+2.74+3.52+0.9+2.74+1.1+3.40)*1.20 -----	m ²		
			m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
29	KNR AT-43 d.1. 0112-01 3 analogia	Zabudowa z GKI ----- 6.0+6.0+4+2.6+7.9+4.48*2 -----	m ²		
			m ²	35.460	
				RAZEM	35.460
30	KNR AT-43 d.1. 0112-01 3 analogia	Fototapeta ----- 2.0*2.80+2.0*3.49+1.60*2.89 -----	m ²		
			m ²	17.204	
				RAZEM	17.204
31	KNR AT-43 d.1. 0112-01 3 analogia	Płyta MDF fornirowana lakier mat, montowana na dystansach, podświetlenie taśma LED ukryte pod płytą ----- pom. 1.6, 1.17, 1.19, 1.20, 1.22, 1.23, 1.24, 1.26, 2.2 2.3, 2.8, 2.9, 2, 11, 2.13, 2.14, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.24 2.88+7.99+2.42+0.76+1.5*3.0+1.5*3.0*3 0.6*2.50*2+0.4*2.81 0.6*2.50*2 0.6*2.50*2+0.4*2.81+1.34*0.6+0.6*1.76+0.28*0.6 3.02*0.84+0.2*3.02 9.08+12.25+8.54+5.2+5.64 3.8+7.2+6.7-1.30*2.07*2+3.18 3.84+3.90-1.20*2+3.80+1.20+3.22 7.83+[3.0+2.6+2.8]*0.9 8.82+1.50*3*2 [0.66+1.98+1.95+2.33+0.3]*0.89+[2.16+2.16+2.16]*0.9+2.16*3*0.9 [2.28+1.95+2.24]*0.9+[2.28+1.95+2.24]*[0.95+0.75] 1.30*1.60+[2.50+1.30+2.50]*0.5+1.50*3+12.06-2.0*[1.2+0.9]+1.50*3*4 0.6*2.50*2+0.4*2.81 0.6*2.50*2 0.6*2.50*2+0.4*2.81+0.6*[1.17+2.02] 0.6*2.50*2+2.81*0.4 0.6*2.50*2 0.6*2.50*2+2.81*0.4+[2.02+1.17]*0.6 1.76*3.02+0.2*3.02 0.8*8*0.85+21.7+25.9-4.48*2-1.45*2+2.80*2*0.5+3.49*2*0.5 1.36*3*6 1.0*1.60*2+0.5*[1.0+2.89+1.0] -----	m ²		
			m ²	32.050	
			m ²	4.124	
			m ²	3.000	
			m ²	6.152	
			m ²	3.141	
			m ²	40.710	
			m ²	15.498	
			m ²	13.560	
			m ²	15.390	
			m ²	17.820	
			m ²	18.090	
			m ²	16.822	
			m ²	35.590	
			m ²	4.124	
			m ²	3.000	
			m ²	6.038	
			m ²	4.124	
			m ²	3.000	
			m ²	6.038	
			m ²	5.919	
			m ²	47.470	
			m ²	24.480	
			m ²	5.645	
				RAZEM	331.785
32	d.1. kalk. własna 3	Zabudowa systemowa przy wc i pisuarach ----- 2.5, 2.6, 2.15, 2.16, 2.18, 2.1.2 2.20 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)+0.8*0.8*2 -----	m ²		
			m ²	86.076	
				RAZEM	86.076
33	d.1. kalk. własna 3	Kłapa oddymiająca 100x100cm - montaż siłowników ----- 6 -----	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	d.1. 3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:25)			
1.4		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - D1			
35	KNR 2-02 d.1. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - 2x 150mm -----	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		849.234 -----	m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
36	KNR 0-15II d.1. 0517-01 4 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z wiatroizolacji ----- 849.234 -----	m ²		
			m ²	849.234	
				RAZEM	849.234
1.5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
37	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - WEWNĘTRZNE EI60 ----- 1.45*2.10*2 -----	m ²		
	D5		m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
38	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - WEWNĘTRZNE EI 30 ----- 1.05*2.10*4 -----	m ²		
	D6		m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
39	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe - WEWNĘTRZNE ----- 1.45*2.10*2 1.05*2.10*15 -----	m ²		
	D7 D8		m ² m ²	6.090 33.075	
				RAZEM	39.165
40	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi metalowe - WEWNĘTRZNE ----- 1.05*2.10*7 -----	m ²		
	D9		m ²	15.435	
				RAZEM	15.435
41	KNR 4-01 d.1. 1106-06 5	Szklenie uszkodzonej szyby ----- 1.88*1.97 -----	m ²		
			m ²	3.704	
				RAZEM	3.704
42	KNR 2-02 d.1. 0129-02 5 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych - zgodnie z projektem branży architektonicznej ----- 5.40*4+3.60*1+2.30+2.30+2.70*5+2.30*5+5.40*2+1.20*1 -----	m m		
				66.800	
				RAZEM	66.800
43	TZKNBK d.1. XXII 0801-01 5	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
44	TZKNBK d.1. XXII 0801-01 5	Balustrada dla NPS przy pochylni ----- 8.64*2 -----	m m		
				17.280	
				RAZEM	17.280
45	TZKNBK d.1. XXII 0801-01 5	Barierka w oknie ----- 2.40+2.40+2.40+2.40+2.40+5.5+5.5 -----	m m		
				23.000	
				RAZEM	23.000
1.6		TYNKI I OKŁADZINY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0803-01				
6		-----			
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+3.54*2.82*2-0.9*2.0*2	m ²	50.116	
1.3		0	m ²	0.000	
1.4		0	m ²	0.000	
1.5		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
1.10		0	m ²	0.000	
1.11		0	m ²	0.000	
1.12		0	m ²	0.000	
1.13		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
1.17		0	m ²	0.000	
1.18		0	m ²	0.000	
1.19		0	m ²	0.000	
1.20		0	m ²	0.000	
1.21		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
1.28		0	m ²	0.000	
1.29		14.82*3.54-2.30*1.90-0.9*2.0	m ²	46.293	
1.30		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
2.5		0	m ²	0.000	
2.6		0	m ²	0.000	
2.7		0	m ²	0.000	
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		0	m ²	0.000	
2.15		0	m ²	0.000	
2.16		3.50*[2.06*2]-0.9*2.0	m ²	12.620	
2.17		3.50*[2.11*2]-0.9*2.0	m ²	12.970	
2.18		3.50*[1.18+3.50]	m ²	16.380	
2.19		26.53*3.54-0.9*2.0*3-1.5*3.0	m ²	84.016	
2.20		0	m ²	0.000	
2.21		19.98*3.54-0.9*2.0-2.30*1.50	m ²	65.479	
2.22		14.20*3.54-0.9*2.0	m ²	48.468	
2.23 - 2.24		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	185.003	

				RAZEM	2332.053
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.	0713-03				
6		-----			
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	
1.9		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	
1.16		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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.21	13.10*1.54	m ²	20.174	
	1.23	12.81*3.54+12.42*3.54-0.9*2.0*4	m ²	82.114	
	1.25	15.90*3.54-0.9*2.0	m ²	54.486	
	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	
	1.30	19.31*3.54-1.80*2.0	m ²	64.757	
	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	
	2.14	9.68*1.54	m ²	14.907	
	2.15	1.08*1.54	m ²	1.663	
	2.20	12.42*3.54-0.9*2.0	m ²	42.167	

				RAZEM	832.424
48	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6	Licowanie ścian płytkami białymi błyszczącymi 15x30cm na klej.	m ²		
	1.28	3.0*2.2	m ²	6.600	

				RAZEM	6.600
49	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6 analogia	Licowanie ścian płytami MDF. Płyta MDF farniowana lakier mat. kolor jesion, montowana na dystansach podświetlanie taśmą LED ukryte pod płytą	m ²		
	1.28	3.0*2.2*4	m ²	26.400	

				RAZEM	26.400
50	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6 analogia	Listwa podłogowa z MDF kolor biały	m ²		
	1.6	0.15*[19.20*2+14.40*2]	m ²	10.080	

				RAZEM	10.080
51	KNR AT-43 d.1. 0102-01 6 analogia	Pilaster z płyty gk gr. 12,5mm na podkonstrukcji stalowej otynkowany	m		
	1.6	2.5*4	m	10.000	

				RAZEM	10.000
52	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6	Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki ceramiczne rektyfikowane szara 30x60 cm, fuga 1mm,	m ²		
	1,17 i 1,18	4.86*2.5-0.6*2.0-2.74*0.6+1.91*2.50+0.3*2.50-2.0*1.0+2.74*2.50+2.04*2.50-1.05*2.0+2*0.6*2.81+2.81*0.7+2.50*0.3+1.91*2.5+2.81*2.50-1.0*2.0	m ²	38.570	
	1,19	2.06*2.5+0.9*2.50+1.31*2.50+2.06*2.50-0.9*2.0+2.50*2.21	m ²	19.550	
	1,20	1.88*2.50+2.50*[1.80+0.42]-2.0*0.6-1.0*2.0+1.88*2.50-0.9*2.0+2.81*[0.6+0.7]	m ²	13.603	
	1,21	2.50*[3.47+1.61+1.22]+0.6*[1.76+2.80]+1.30*[1.76+2.80]-2.0*1	m ²	22.414	
	2,5	2.0*[4.16*2+2.82]+2.82*1.20-0.9*2.0	m ²	23.864	
	2,6	2.0*[4.16*2+2.82]+2.82*1.20-0.9*2.0	m ²	23.864	
	2,12	2.05*[4.97*2+4.13*2]-0.9*2.0-2.30*1.50	m ²	32.060	
	2,14	2.50*[0.84+0.6+2.74+1.91+0.3+2.74+0.14+1.05+0.86+2.81+0.3+1.91+2.81]-0.9*2.0*2-0.8*2.81-2.74*0.6	m ²	40.033	
	2,16	2.05*[2.80*2+2.05*2]-0.9*2.0*0.6*2.50*2	m ²	14.485	
	2,17 i 2,18	2.50*[0.91+0.6+1.91+0.3+2.11+2.81]-0.9*2.0*2-2.81*1.2+2.50*[3.36+1.61+0.3+1.11+2.63+2.02]-0.6*2.02-0.6*1.17-0.9*2	m ²	38.489	
	2,14 i 2,15	2.50*[0.84+0.6+2.74+1.91+0.3+2.74+2.04+2.81+1.91+0.3+2.81]-0.9*2.0*3-0.6*2.74-2.81*1.20	m ²	37.084	

				RAZEM	304.016
53	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6	Płytki ceramiczne, kolor biały, błyszczące, 15x30cm.	m ²		
	1,29	3.0*2.20	m ²	6.600	
	1,8	3.0*[4.21+2.82+4.2+1.35]-1.0*2.0-2.35*1.3	m ²	32.685	
	1,9	3.0*[4.21*2+4.02*2]-0.9*2.0*2-0.8*0.8	m ²	45.140	

				RAZEM	84.425
54	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6 analogia	Panel akustyczny z pianki tecznicznej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.529
61	NNRNKB d.1. 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity. ----- poz.24 -----	m ² m ²	 304.220	
				RAZEM	304.220
62	KNR-W 2-02 d.1. 1507-01 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - sufitów ----- poz.61 -----	m ² m ²	 304.220	
				RAZEM	304.220
63	d.1. 7	Czas pracy rusztowań grupy. (poz.:61,62)			
64	KNR 2-02 d.1. 0129-02 7 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych - z konglomeratu ----- 5.40+5.40+5.40+2.63+0.83+5.40+2.30+2.30+5.40+5.40+2.30+2.30+ 2.30+2.30 -----	m m	 51.960	
				RAZEM	51.960
65	d.1. kalk. własna 7	Kosz na śmieci ----- 21 -----	szt szt	 21.000	
				RAZEM	21.000
66	d.1. kalk. własna 7	Dozownik do mydła ----- 18 -----	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
67	d.1. kalk. własna 7	Pojemnik na ręczniki ----- 8 -----	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	d.1. kalk. własna 7	Wieszak na papier toaletowy ----- 14 -----	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
69	d.1. kalk. własna 7	Suszarka ----- 8 -----	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	d.1. kalk. własna 7	Lustro wklejane ----- 8 -----	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
71	d.1. kalk. własna 7	Karnisz aluminiowy sufitowy ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	d.1. kalk. własna 7	Winda "wraz z wykończeniem szybu" ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.1. kalk. własna 7	Ścianka mobilna ----- 3*[1.36*4+1.29*2] -----	m ² m ²	 24.060	
				RAZEM	24.060
74	d.1. kalk. własna 7	Trezor biblioteczny ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		POMIESZCZENIE NAD OSP			
1.8.		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
75	KNR 9-01 d.1. 0102-01 8.1 analogia OTWORY	Ściany z bloków silikatowych grubości 12 cm ----- ściany wewnętrzne ----- 3.30*[10.93+4.82*3+1.82] -(1.20*2.0+0.9*2.0*3) -----	m ² m ² m ²	 89.793 -7.800	
				RAZEM	81.993
76	KNR AT-43 d.1. 0209-03 8.1 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych do krokwi ----- 108.4 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
77	KNR AT-43 d.1. 0112-01 8.1 analogia	Zabudowa z GKI przy wc ----- 1.81*1.2+0.12*1.81 -----	m ² m ²	 2.389	
				RAZEM	2.389
78	d.1. kalk. własna 8.1	Zabudowa systemowa przy wc - podwójne ----- 2.15*(1.82+1.42) -----	m ² m ²	 6.966	
				RAZEM	6.966
1.8.		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE - D1			
79	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 2x 150mm ----- 6.73*2*10.73 -----	m ² m ²	 144.426	
				RAZEM	144.426
80	KNR 0-15II d.1. 0517-01 8.2 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z paroizolacji ----- 6.73*2*10.73 -----	m ² m ²	 144.426	
				RAZEM	144.426
81	KNR 2-02 d.1. 0508-04 8.2 analogia	Rynny dachowe leżące o średnicy 15cm ----- 11.60*2 -----	m m	 23.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.200
82	KNR 2-02 d.1. 0510-02 8.2 analogia	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12m ----- 5.0*2+1.50*2 -----	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
83	KNR K-05 d.1. 0206-01 8.2 analogia	Wykonanie koszy rynnowych ----- 4 -----	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8.		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
3					
84	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 8.3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI60 ----- 1.50*1.45 -----	m ² m ²	 2.175	
				RAZEM	2.175
85	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.3	Drzwi aluminiowe - WEWNĘTRZNE ----- 1.20*2.0*2 0.9*2.0*3 -----	m ² m ² m ²	 4.800 5.400	
				RAZEM	10.200
86	KNR 2-02 d.1. 0129-02 8.3 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych - zgodnie z projektem branży architektonicznej ----- 1.50*2 -----	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 2-02 d.1. 0506-02 8.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm ----- 0.25*1.50*2 -----	m ² m ²	 0.750	
				RAZEM	0.750
1.8.		PODŁOGI PIĘTRO			
4					
88	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
89	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
90	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe. ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
91	KNR 2-02 d.1. 1102-01 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro. ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.400
92	KNR 2-02 d.1. 1102-03 8.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm. Krotność = 6 ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
93	KNR 2-02 d.1. 1106-07 8.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową. ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
94	KNR 0-39 d.1. 0114-02 8.4	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. ----- 8.8 -----	m ² m ²	 8.800	
				RAZEM	8.800
95	KNR 0-12 d.1. 1118-04 8.4	Posadzki z terakoty + cokoły ----- 63.30+8.8+9.30+27.0 -----	m ² m ²	 108.400	
				RAZEM	108.400
1.8.		TYNKI I OKŁADZINY			
5					
96	KNR 2-02 d.1. 0803-01 8.5	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach ----- 3.30*[10.93+4.82*3+1.82]*2+[5.80+10.73]*1.1+[5.6+10.9]*2.0 -----	m ² m ²	 230.769	
				RAZEM	230.769
97	KNR 0-12 d.1. 0829-03 8.5	Licowanie ścian płytkami na klej. ----- 2.0*[1.82*2+2.72*2+1.98*2+1.82*2]-0.9*2.0*3 -----	m ² m ²	 27.960	
				RAZEM	27.960
1.8.		MALOWANIE I WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE			
6					
98	NNRNKB d.1. 202 1134-02 8.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe. ----- poz.96-poz.97 -----	m ² m ²	 202.809	
				RAZEM	202.809
99	KNR-W 2-02 d.1. 1507-02 8.6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych ----- poz.98 -----	m ² m ²	 202.809	
				RAZEM	202.809
100	NNRNKB d.1. 202 1134-01 8.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity. ----- 118.4 -----	m ² m ²	 118.400	
				RAZEM	118.400
101	KNR-W 2-02 d.1. 1507-01 8.6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - sufitów ----- poz.100 -----	m ² m ²	 118.400	
				RAZEM	118.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	d.1. kalk. własna 8.6	Dozownik do mydła ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.1. kalk. własna 8.6	Pojemnik na ręczniki ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.1. kalk. własna 8.6	Wieszak na papier toaletowy ----- 2 -----	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	d.1. kalk. własna 8.6	Suszarka ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.1. kalk. własna 8.6	Lustro ----- 1 -----	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		CHODNIK			
107	KNR 2-31 d.2. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe ----- 5.34+9.20+27.15*2+3.06 -----	m m	 71.900	
				RAZEM	71.900
108	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm. ----- poz.107*0.24 -----	m ² m ²	 17.256	
				RAZEM	17.256
109	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła. ----- (poz.107)*0.05 -----	m ³ m ³	 3.595	
				RAZEM	3.595
110	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa. ----- poz.107 -----	m m	 71.900	
				RAZEM	71.900
111	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1	Podbudowa piaskowa - o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- 13.66+50.07+3.02 -----	m ² m ²	 66.750	
				RAZEM	66.750
112	KNR 2-31 d.2. 0114-04 1	Podbudowa piaskowa - - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 4 -----	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.111 -----	m ²	66.750	
				RAZEM	66.750
113 d.2. 1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ----- poz.111 -----	m ² m ²	 66.750	
				RAZEM	66.750
114 d.2. 1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm. ----- poz.111 -----	m ² m ²	 66.750	
				RAZEM	66.750
115 d.2. 1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa cementowo - piaskowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -4 ----- poz.111 -----	m ² m ²	 66.750	
				RAZEM	66.750
116 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ----- poz.111 -----	m ² m ²	 66.750	
				RAZEM	66.750
2.2		NAWIERZCHNIA TRAWIASTA I MAŁA ARCHITEKTURA			
117 d.2. 2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia ----- 80 -----	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
118 d.2. 2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim ----- 80 -----	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000