

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA WINDY DO BUDYNKU BIBLIOTEKI W RAMACH LIKWIDACJI BARIER ARCHITEKTONICZNYCH WRAZ Z REMONTEM ORAZ ARANŻACJĄ POMIESZCZEN
ADRES INWESTYCJI : SIERPC, UL. PŁOCKA 30
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA im. ZOFII NAŁKOWSKIEJ w SIERPCU
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC, UL. PŁOCKA 30
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ PRAŃNICKI
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy dla zadania inwestycyjnego polegającego na dobudowie windy do istniejącego budynku biblioteki oraz remoncie i aranżacji pomieszczeń biblioteki.

W ramach dostosowania obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych zaprojektowano windę poruszającą się w niezależnym szybie windowym zlokalizowanym na zewnątrz budynku, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej klatki schodowej. Obsługa windy odbywać się będzie bezpośrednio ze spoczników piętrowych klatki schodowej. Dostęp do windy będzie poprzez projektowane otwory drzwiowe na spocznikach klatki schodowej w miejscu istniejących okien. Nad przebijanymi otworami drzwiowymi zaprojektowano nadproża stalowe z kształowników gorącowałcowanych - szczegóły geometryczne o konstrukcyjne wg części graficznej projektu.

Urządzenie windy obsługiwać będzie wszystkie trzy kondygnacje budynku.

W celu uzyskania odpowiedniej powierzchni manewrowej na spoczniku pietra I klatki schodowej przewidziano zmianę lokalizacji zabudowy aluminiowej z drzwiami.

Szyb windy zaprojektowano jako oddzielną strefę pożarową, wydzieloną ścianami szybu i stropodachem i w klasie REI120 oraz drzwiami windy w klasie EI60.

Dodatkowo w ramach niniejszego przedsięwzięcia planowane są następujące roboty remontowe:

1) Remont powierzchni ścian i sufitów polegający na zeszkrobaniu i zmyciu istniejących warstw/powłok malarskich, rozbiórce istniejących okładzin ściennych - boazerii, wykonanie gładzi szpachlowej na powierzchni ścian i sufitów (dwukrotne szpachlowanie), dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitów z gruntowaniem.

2) Remont posadzek polegający na rozbiórce istniejących posadzek z płytek ceramicznych, wykładzin PCV i dywanowych, naprawa szlicht betonowych w miejscach uszkodzeń, wykonanie warstwy podkładowej z wylewki samopoziomującej pod tarkett, wykonanie posadzki oraz cokolików z tarketu.

3) Wykonanie nowych otworów drzwiowych, powiększenie istniejących otworów, zamurowanie niektórych otworów drzwiowych, wykonanie przebić otworów w ścianach, rozbiórka istniejących ścianek i ścian w celu zmiany układu pomieszczeń. Nad przebijanymi otworami zaprojektowano nadproża stalowe z kształowników gorącowałcowanych - szczegóły geometryczne o konstrukcyjne wg części graficznej projektu.

4) Wykonanie ścianek działowych z płyt g-k na profilach U100 w dwustronnym dwuwarstwowym obłożeniu płytami g-k. Powstałe w ten sposób ścianki wydzielają będą nowopowstałe pomieszczenia.

5) Wykonanie ścianki przeszklonej na profilach aluminiowych na pełną wysokość pomieszczenia z drzwiami przeszklonymi w celu oddzielenia w pomieszczeniu czytelnicy strefy pracy cichej i głośniejszej.

6) Wykonanie od podstaw łazienki dla osób niepełnosprawnych w poziomie parteru oraz pomieszczenia porządkowego przy łazience. W pomieszczeniach tych należy wykonać podejścia pod urządzenia sanitarne oraz grzejniki. Wykończenie ścian i podłóg zaprojektowano z płytek ceramicznych. Na wysokości 2,50 m zaprojektowano sufit powieszony z płyt g-k na stelażu krzyżowym.

7) Remont łazienki na II piętrze polegający na skuciu istniejących płytek na ścianach i sufitach, demontaż urządzeń sanitarnych. Wykończenie ścian i podłóg zaprojektowano z płytek ceramicznych. Na wysokości 2,50 m zaprojektowano sufit powieszony z płyt g-k na stelażu krzyżowym. W pomieszczeniu łazienki zaprojektowano nowe przybory sanitarne.

8) Częściowa wymiana stolarki drzwiowej, montaż stolarki drzwiowej w nowopowstałych otworach drzwiowych.

9) Wykonanie nowych otworów okiennych w ścianie przy szybie windowym. Nad przebijanymi otworami zaprojektowano nadproża stalowe z kształowników gorącowałcowanych - szczegóły geometryczne o konstrukcyjne wg części graficznej projektu.

10) Wykonanie przewodów nowych wentylacyjnych z pustaków keramzytobetonowych z wyprowadzeniem ponad dach. Wykończenie ponad dachem - okładzina ze styropianu z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym

11) Wykonanie terenu utwardzonego stanowiącego przestrzeń rekreacji i zabaw oraz ogrodzenie tego obszaru ogrodzeniem panelowym z drutu zgrzewanego o średnicy 4 mm na cokole żelbetonowym o wymiarach przekroju 20x100cm. Ogrodzenie należy wyposażać w furtkę. Wzdłuż ogrodzenia oraz ściany budynku na działce sąsiedniej zaprojektowano nasadzenia krzewów zimnozielonych np. tuja szmaragd w odstępach zapewniających efekt żywopłotu. Wysokość krzewów ok. 120 cm.

W budynku występują pomieszczenia w których wykonano już część robót remontowych i elementy te wyłączone są z niniejszego opracowania. Zalicza się do nich:

- WC dla personelu na parterze - pomieszczenie wyremontowane w całości,

- pomieszczenia 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.14 - pomieszczenia w których wyremontowana została podłoga oraz wymieniona została stolarka drzwiowa.

Zakres remontu pomieszczeń II piętra obejmuje:

- remont łazienki - pomieszczenia 2.2,

- remont pomieszczenia 2.1, 2.3, 2.4, 2, 14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZYB WINDOWY WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI			
1.1		SZYB WINDOWY			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 3.0*3.0*2.0	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - warstwa podłogi na gruncie 0.3*3.5*3.5	m ³ m ³	3.675	
				RAZEM	3.675
3	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu 3.67	m ³ m ³	3.670	
				RAZEM	3.670
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 3.1*3.1*0.1	m ³ m ³	0.961	
				RAZEM	0.961
5	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe 3.0*3.0*0.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
6	NNRNKB d.1. 202 0618-02 1 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 3.0*3.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 2-02 d.1. 0207-04 1 analogia	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do12m (1.75*2+2.25*2)*11.70+(1.75+2.25)*0.4-1.2*2.25*3	m ² m ²	87.100	
				RAZEM	87.100
8	KNR 2-02 d.1. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 8 (1.75*2+2.25*2)*11.70+(1.75+2.25)*0.4-1.2*2.25*3	m ² m ²	87.100	
				RAZEM	87.100
9	KNR 2-02 d.1. 0216-02 1	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 2.25*2.15	m ² m ²	4.838	
				RAZEM	4.838
10	KNR 2-02 d.1. 0216-05 1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 1.25 2.25*2.15	m ² m ²	4.838	
				RAZEM	4.838
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.8	t t	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR-W 2-02 d.1. 0616-01 1 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą bentonitową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-02 d.1. 0603-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych - izolacja typu średniego (2.25+2.15)*1.3	m ² m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
14	KNR K-33 d.1. 0103-01 1 do poziomu 0.00	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej ATLAS XPS - grub.12cm 5.72	m ² m ²	5.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.720
15	KNR 2-02 d.1. 0616-04 1	Izolacje z folii kubełkowej - osłona styropianu - analogia	m ²		
		do poziomu 0.00	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
16	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie fundamentów	m ³		
		18-(3.0-3.0*1.0+1.0*2.45*2.37)	m ³	12.194	
				RAZEM	12.194
17	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III - zagęszczenie gruntu	m ³		
		12.19	m ³	12.190	
				RAZEM	12.190
18	KNR 0-17 d.1. 2610-01 1	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej twardej metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		(2.45+2.37)*11.0+(2.45+2.37)*(1.2+0.4)	m ²	60.732	
				RAZEM	60.732
19	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1	Izolacje poziome - folia polietylenowa 0,3	m ²		
		2.12*2.22	m ²	4.706	
				RAZEM	4.706
20	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m ²		
		2.12*2.22	m ²	4.706	
				RAZEM	4.706
21	KNR 2-02 d.1. 1106-01 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro- średnia gr.70mm	m ²		
		2.12*2.22	m ²	4.706	
				RAZEM	4.706
22	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		2.12*2.22+0.4*(2.12+2.22)	m ²	6.442	
				RAZEM	6.442
23	NNRNKB 6 d.1. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		0.5*(2.45+2.37)+2.2*0.3*2+2.45*0.5	m ²	4.955	
				RAZEM	4.955
24	d.1. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż wywiewek dachowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	NNRNKB d.1. 202 0517-04 1	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm wraz z akcesoriami	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
26	NNRNKB d.1. 202 0519-03 1	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm wraz z akcesoriami	m		
		11.10	m	11.100	
				RAZEM	11.100
1.2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE NA KLATCE SCHODOWEJ I W POM. BIBLIOTEKI			
27	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego wraz z zaślepieniem zasilania oraz powrotu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.1. analiza indywidualna 2	Przeniesienie grzejnika stalowego płytowego na klatkę schodowej w poziomie II piętra wraz z zabudową podejść pod grzejnik z płyt g-k z wykończeniem powierzchni zabudowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, demontaż skrzydeł okiennych oraz parapetów wewn. i zewn.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, demontaż skrzydła drzwiowego - drzwi wejściowe na klatkę schodową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych w ścianie przy szybie 0.6*1.2*1.8*3	m ³		
			m ³	3.888	
				RAZEM	3.888
32	KNR 2-02 d.1. 0808-01 2	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach - tynki w miejscach zamurowanych otworów	m ²		
		1.2*1.8*3	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
33	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory w drzwiowe pomiędzy klatką schodowa i windą, powiększenie otworu drzwiowego dla drzwi wejściowych na klatkę schodową w poziomie parteru 0.4*1.2*2.25*3-0.8*1.0*3+0.4*1.52*2.20-0.4*1.0*2.0+0.6*1.8*0.6*3	m ³		
			m ³	3.322	
				RAZEM	3.322
34	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
35	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³		
		3.32	m ³	3.320	
				RAZEM	3.320
36	KNR 4-01 d.1. 0313-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. be- lek stalowych - Poz.4	m		
		1.7*3+1.1+2.0	m	8.200	
				RAZEM	8.200
37	KNR 4-01 d.1. 0313-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. be- lek stalowych - Poz.5	m		
		1.1*2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
38	NNRNKB d.1. 202 1026-06 2	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wraz z ościeżnicą - alu- minium ciepłe - drzwi D0 na klatkę schodową- wypełnienie 100% szkło bez- pieczne, aluminium ciepłe	m ²		
		1.35*2.05	m ²	2.768	
				RAZEM	2.768
39	NNRNKB 4 d.1. 1025-04 2	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni po- nad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew	m ²		
		0.6*1.8*3	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
40	KNR 2-02 d.1. 0808-11 2	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach w miejscach prze- bijanych otworów	m ²		
		1.0*(2.2*2+1.5+(2.25*2+1.2)*3+(0.6+1.8*2)*3)	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
41	KNR 2-02 d.1. 0815-02 2 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach - ościeża przy wybijanych otworach na klatce schodowej i w pom. biblioteki	m ²		
		35.60	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
42	d.1. analiza indy- 2 widualna	Demontaż oraz ponowny montaż w nowym miejscu ścianki z profili alumini- owych wraz z drzwiami z klatki schodowej na korytarz w poziomie I piętra, na- prawienie uszkodzonych powierzchni w miejscu demontażu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych miejsc podczas rozbiórki na klatce schodowej - odtworzenie wykończenia (posadzka oraz ściany)	szt		
	2	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi na klatkę schodową szer. 150 cm	szt		
	2	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1. analiza indywidualna	Przebudowa baustrady na spoczniku II piętra - montaż do policzka spocznika	m		
	2	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
1.3		DOSTAW I MONTAŻ WINDY			
46	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy	szt		
	3	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE PRZEBIĆ I NOWYCH OTWORÓW W ŚCIANACH, ROZBIÓRKA ŚCIAN I ŚCIANEK			
47	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.2	0354-04	analogia	szt.	20.000	
		9+7+4		RAZEM	20.000
48	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory w drzwiowe pomiędzy klatką schodową i windą, powiększenie otworu drzwiowego dla drzwi wejściowych na klatkę schodową w poziomie parteru	m ³	22.934	
d.2	0349-02	<parter> 0.6*(2.3*2.5)*4-0.6*0.9*2.0*3+0.4*(2.22*2.3*2)-0.4*1.0*2.0+0.4*1.12*2.10+0.4*0.5*3.0*2+0.3*5.45*3.0+0.15*3.0*3.0+0.2*0.6*2.10+0.15*0.5*3.0+1.20*2.10*0.6-1.2*1.8*0.6	m ³	11.775	
		<piętro I> 0.6*(2.3*2.5)*2-0.9*2.0*0.6+0.6*0.2*2.0+2.22*2.10*2*0.4-1.0*2*2*0.4+1.1*2.1*0.4+0.2*0.4*2.10+5.54*0.15*3.0	m ³	6.333	
		<piętro II> 0.3*0.2*2.10+0.4*0.2*2.10+1.02*2.10*0.4+0.15*3.0*(4.0+2.87+5.98)-0.15*2.0*2	m ³		
				RAZEM	41.042
49	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.2	1101-02	41.04	m ³	41.040	
				RAZEM	41.040
50	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2	1101-05	Krotność = 4 41.04	m ³	41.040	
				RAZEM	41.040
51	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.1	m		
d.2	0313-05	2.8*4+2.8*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
52	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.2	m		
d.2	0313-05	2.7*2+2.7*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
53	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.3	m		
d.2	0313-05	1.5*2+1.5+1.5*2	m	7.500	
				RAZEM	7.500
54	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.4	m		
d.2	0313-05	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.5	m		
d.2	0313-05	1.6+1.7+1.5*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
56	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. bełek stalowych - Poz.6	m		
d.2	0313-05	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów drzwiowych	m ³		
d.2	0304-02	1.0*2.0*0.4	m ³	0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.800
58	KNR 2-02 d.2 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach - tynki w miejscach zamurowanych otworów 1.0*2.0*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-02 d.2 0808-11	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach w miejscach przebijanych otworów 1.0*(2.3*2.5*2)*4+0.8*(2.22+2.1*2)*2+0.8*(1.0+2.0*2)*3+1.0*(2.3+2.5*2)*2+0.8*(1.0+2.0*2)*3+0.8*(1.0+2.0*2)*3	m ² m ²	106.872	
				RAZEM	106.872
60	KNR 2-02 d.2 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach - ościeża przy wybijanych otworach na kaltce schodowej i w pom. biblioteki 106.87	m ² m ²	106.870	
				RAZEM	106.870
61	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - ok.30 mejsc 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
62	KNR 0-14 d.3 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2.76*3.0-2.0+5.45*3.0+3.91*3.0-2.0+2.9*3.0-2.0+1.5*3.0*2-2.0	m ² m ²	46.060	
				RAZEM	46.060
63	NNRNKB d.3 202 1026-06 analogia	Ścianka przeszklona z profili aluminiowych - w pom. 1.11 - szkło bezpieczne - izolacyjność akustyczna 53dB 5.45*3.0	m ² m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
4		STOLRAKA DRZWIOWA			
64	NNRNKB d.4 202 1026-06	Drzwi z kształtowników aluminiowych wraz z ościeżnicą - aluminium ciepłe - drzwi D1 - wypełnienie panel 50% +szkło 50% 1.1*2.55	m ² m ²	2.805	
				RAZEM	2.805
65	NNRNKB d.4 202 1026-06	Drzwi z kształtowników aluminiowych wraz z ościeżnicą -drzwi wewnętrzne - drzwi D2 i D3- wypełnienie szkło bezpieczne 100% 2.0*2.0*4+1.0*2.0*3	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
66	NNRNKB d.4 202 1026-06	Drzwi wewntrzne, jednoskrzydłowe pełne, płytowe wraz z ościeżnicą stałą + klamką + wkładką - drzwi D4 0.9*2.0*8	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
67	NNRNKB d.4 202 1026-06	Drzwi łazienkowe, jednoskrzydłowe pełne, płytowe wraz z ościeżnicą stałą + klamką + wkładką - drzwi D5 0.8*2.0*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
5		REMONT POWIERZCHNI ŚCIAN, SUFITÓW I PODŁÓG			
68	KNR 4-01 d.5 0426-02 analogia	Rozebranie okładzin ścian z boazerii drewnianej 11.80*1.5*2-1.0*2-0.8*2	m ² m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
69	KNR 4-01 d.5 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.3*38	m m	49.400	
				RAZEM	49.400
70	KNR 4-04 d.5 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 23.60+23.36	m ² m ²	46.960	
				RAZEM	46.960
71	KNR 4-04 d.5 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin dywanowych i tworzyw sztucznych 258.14+198.80+118.18	m ² m ²	575.120	
				RAZEM	575.120
72	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport materiałów z rozbiórki - ok.10 m3 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <parter>67.82+49.06+35.86+77.88+87.14+94.38+84.16+281.74 <piętro I>55.36+71.96+31.9+40.42+38.38+46.96+62.90+94.56+95.16+70.40+286.20 <piętro II, pom. 2.1, 2.14, 2.3, 2.4>96,74+54,98+44,82+26,02+118,18	m ² m ² m ²	778.040 894.200	
				RAZEM	1672.240
75	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 38	szt szt	38.000	
				RAZEM	38.000
76	KNR 2-02 d.5 0815-04 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i sufitach <parter>80.89+51.22+70.50+90.98+89.58+69.56+272.28 <piętro I> 50.80+95.72+33.66+42.66+40.5+48.72+76.89+102.48+94.20+70.16+286.20 <piętro II>109.24+60.78+38.92+23.5+118.18	m ² m ² m ²	725.010 941.990 350.620	
				RAZEM	2017.620
77	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2017.62	m ² m ²	2017.620	
				RAZEM	2017.620
78	KNR 4-01 d.5 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - ok.40 miejsc 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNR 0-39 d.5 0114-01 analogia	Gruntowanie istniejącego podłoża pod wylewkę cienkowarstwową 272.28+225.71+118.18	m ² m ²	616.170	
				RAZEM	616.170
80	KNR 2-02 d.5 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomijącej gr. ok.10mm - podkład pod tarkett 616.17	m ² m ²	616.170	
				RAZEM	616.170
81	KNR-W 2-02 d.5 1128-01 analogia	Posadzki typu Trkett z cokołami - epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych - powierzchnia heterogeniczna, gr. 2mm, warstwa ścieralna 0,7 mm, powierzchnia zabezpieczona - parter z wyłączeniem pom. 0.3, 0.4, 0.5, piętro I w wyłączeniu pom. 1.3, 1.4, 1.5,1.6,1.7, 1.14, piętro II pom.2.1, 2.3, 2.4, 2.14 616.17+33.50	m ² m ²	649.670	
				RAZEM	649.670
6		WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN I PODŁÓG W ŁAZIENKACH I POM. POŻĄDKOWYM WRAZ Z MONTAŻEM URZĄDZEŃ SANITARNYCH			
6.1		ŁAZIENKA NA PARTERZE I POM. POŻĄDKOWE			
82	d.6. analiza indywidualna 1	Przebudowapionu kanalizacyjnego żeliwnego na PCV w pom. 0.4 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR-W 2-15 d.6. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR-W 2-15 d.6. 0404-01 1	Rurociągi PP w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR-W 2-15 d.6. 0404-02 1	Rurociągi PP w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 0-34 d.6. 0101-02 1 analogia	Izolacja rurociągów THERMAECO FRZ 22/20 mm 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-15 d.6. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR 4-01 d.6. 0803-01 1 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro 9.46	m ² m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
89	KNR 0-12 d.6. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach $2.5*(1.75*2+2.76*2)-2.0+(1.58*2+2.76*2)*2.5-2.0$	m ² m ²	40.250	
				RAZEM	40.250
90	KNR 0-12 d.6. 1118-03 1	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą 4.83+4.63	m ² m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
91	NNRNKB d.6. 202 2701-01 1	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 9.46	m ² m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
92	KNR 2-02 d.6. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 9.46	m ² m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
93	analiza indywidualna 1	Montaż pochwytów w WC dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	analiza indywidualna 1	Montaż miski ustępowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	analiza indywidualna 1	Montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią i el. towarzyszącymi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	analiza indywidualna 1	Montaż grzejnika łazienkowego wraz z el. towarzyszącymi 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2		ŁAZIENKA NA II PIETRZE			
97	analiza indywidualna 2 1	Demontaż wyposażenia sanitarnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	analiza indywidualna 2 1	Przebudowa podejść pod urządzenia sanitarne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-04 d.6. 0504-03 2	Rozebranie posadzek i okładzin ściennych z płytek ceramicznych $8.40+(3.54*2+2.39*2+1.2*4+2.39)*2.5-2.0*5-1.2*1.6$	m ² m ²	44.105	
				RAZEM	44.105
100	KNR 0-12 d.6. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 35.70	m ² m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
101	KNR 0-12 d.6. 1118-03 2	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
102	NNRNKB d.6. 202 2701-01 2	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
103	KNR 2-02 d.6. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		8.40	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
104	d.6. analiza indywidualna 2	Montaż miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	d.6. analiza indywidualna 2	Montaż umywalki wraz z baterią i el. towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.6. analiza indywidualna 2	Montaż grzejnika łazienkowego wraz z el. towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		PRZEWODY WENTYLACYJNE			
107	KNR 4-01 d.7 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 0.5*0.5*2+1.0*0.5	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR K-03 d.7 0501-06	Kanały wentylacyjne z pustaków keramzytobetonowtch trzykanałowe 12.0+9.50	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
109	KNR K-03 d.7 0501-06	Kanały wentylacyjne z pustaków keramzytobetonowtch dwukanałowe 5.0*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNR 2-02 d.7 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach - otynkowanie kanałów 0.5*3*3.0*2+(1.0+0.5*2)*3	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNR 0-17 d.7 2610-01	Obłożenie komina ponad dachem styropianem gr.5cm z wyprawą tynkiem cienkowarstwowym 1.0*4.0	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
112	d.7 analiza indywidualna 1	Naprawa pokrycia dachowego w miejscu przejścia kominów wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	NNRNKB 6 d.7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - komin ponad dachem 1.0*0.5+0.5*3	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8		ROBOTY ZEWNĘTRZNE-PRZESTRZEN DO REKREACJI I ZABAW			
114	KNR 2-01 d.8 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 57.50*0.2	m ³		
			m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
115	KNR 2-31 d.8 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 57.50	m ²		
			m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
116	KNR 2-31 d.8 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 57.50	m ²		
			m ²	57.500	
				RAZEM	57.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
118	NNRNKB d.8 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 57.50	m ² m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
119	analiza indy- widualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych z drutu 4,0mm, malowane proszkowo wraz z furtką i cokolem żelbetowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
120	analiza indy- widualna	Wykonanie nasadzeń krzewów - tuja szmaragd 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000