

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ROGATKI WARSZAWSKIEJ FILIA NR 2 KSIĄŻNICY PŁOCKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK, UL. KILIŃSKIEGO 8A  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : PŁOCK, UL. STARY RYNEK 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	<piwnica> (2.77+2.90+3.00)*0.55	m <sup>2</sup>	4.769	
		<parter nad drzwiami wejściowymi i wewn. w sali bibliot.> 0.5*1.28+2.70*2*0.55+2.97*0.55	m <sup>2</sup>	5.244	
				RAZEM	10.013
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.28*2.85	m <sup>2</sup>	3.648	
				RAZEM	3.648
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - okna stalowe w piwnicy	szt.		
d.1	0354-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-04	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - ściany działowe na parterze	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	1.23*3.31	m <sup>2</sup>	4.071	
				RAZEM	4.071
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki pcw (sala biblioteczna na parterze)	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-07	50.95	m <sup>2</sup>	50.950	
				RAZEM	50.950
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych w wc i w kotłowni	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	6.82+1.26	m <sup>2</sup>	8.080	
				RAZEM	8.080
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w wc	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(1.45+1.00)*2*2.00-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - opaska wokół budynku + nawierzchnia w wejściu	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07	8.53*1.00+3.55*2*1.00+7.10*2.42-4*0.74*0.86	m <sup>2</sup>	30.266	
				RAZEM	30.266
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłoże w studzienice odwadniającej	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	11.82*1.87*0.10	m <sup>3</sup>	2.210	
				RAZEM	2.210
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki oporowe poprzeczne i ściana skośna podłużna	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	2*2.03*1.50*0.20+12.42*1.30*0.07	m <sup>3</sup>	2.348	
				RAZEM	2.348
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	(13.04+4.14)/2*7.03*1.22+2*(7.33*4.70)/2*1.33+0.30*13.54	m <sup>2</sup>	123.555	
				RAZEM	123.555
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<murki ogniowe> (13.54+7.53*2+4.70*2)*0.40	m <sup>2</sup>	15.200	
		<obróbki nad oknami, gzymsy> 5*0.25*1.80+0.88*(13.54*2+7.53*2-4.14)	m <sup>2</sup>	35.690	
		<parapety okienne> 1.21*2*0.37+1.27*3*0.37	m <sup>2</sup>	2.305	
		<pasy rynnowe>4.14*0.45	m <sup>2</sup>	1.863	
		<kosze na styku połaci>0.80*2*8.80	m <sup>2</sup>	14.080	
				RAZEM	69.138
13	KNR 2-02	Rozbiórka ołacenia połaci dachowych - współcz. do R=0,30, M=0	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	(13.04+4.14)/2*7.03*1.22+2*(7.33*4.70)/2*1.33	m <sup>2</sup>	119.493	
				RAZEM	119.493
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4.14	m	4.140	
				RAZEM	4.140
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.50	t	0.500	
				RAZEM	0.500
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.1	1107-04	poz.16	t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i łat z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km poz.4*0.05+50.95*0.015+poz.6*0.015+poz.7*0.015+poz.8*0.07+poz.9+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.892	
				RAZEM	7.892
19 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie j.w. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.892	
				RAZEM	7.892
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
20 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) {(3.32*2+1.52*2+7.10+7.53*2+0.43*2)*2.5+12.42*1.30}*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.896	
				RAZEM	97.896
21 d.2	KNR-W 2-01 0312-0501 analogia	Zасыpanie wykopów piaskiem zagęszczanym warstwami po wykonaniu izolacji zewn. ścian piwnic poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97.896	
				RAZEM	97.896
<b>3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN PIWNICY z reprofilacją tynków na ścianie zlewni</b>			
22 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian piwnic od zewn. przed wykonaniem izo- lacji {(3.32*2+1.52*2+7.10+7.53*2+0.43*2)*2.5+12.42*2.50}-(2.77+2.90+3.00)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.032	
				RAZEM	108.032
23 d.3	KNR 0-29 0637-01 analogia	Gruntowanie ścian emulsją bitumiczną ręcznie wg opisu w projekcie {(3.32*2+1.52*2+7.10+7.53*2+0.43*2)*2.50}-(2.77+2.90+3.00)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.982	
				RAZEM	76.982
24 d.3	KNR 0-29 0641-02 analogia	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - bitumiczna masa izolacyjna modyfikowana tworzywami sztucznymi z wypełnieniem z polistyrenu - wg opisu w projekcie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.982	
				RAZEM	76.982
25 d.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje folii kubelkowej pionowa - jedna warstwa poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.982	
				RAZEM	76.982
26 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy dociskającej folię kubelkową 3.32*2+1.52*2+7.10+7.53*2+0.43*2+12.42	m m	 45.120	
				RAZEM	45.120
27 d.3	KNR K-01 0108-05	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pio- nowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na funda- mecie ściany zewnętrznej zlewni wód opadowych 12.02*1.40-(2.77+2.90+3.00)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.060	
				RAZEM	12.060
28 d.3	KNR K-01 0110-03	Wyrównanie ściany zlewni- szpachlowanie powierzchni ściany zewnętrznej zlewni wód opadowych szpachlą cementowo-polimerową poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.060	
				RAZEM	12.060
<b>4</b>		<b>POKRYCIE DACHU. KOMINY</b>			
29 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja połaci dachu z folii wysokoparoprzepuszczalnej poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.493	
				RAZEM	119.493
30 d.4	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 25x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty R,M,S=0,5 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.493	
				RAZEM	119.493
31 d.4	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 40x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.493	
				RAZEM	119.493
32 d.4	KNR 2 0503-02 analogia	Pokrycia dachowe z paneli z blachy powlekanej gr. 0,7 mm na rąbek stojący poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.555	
				RAZEM	123.555
33 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.138	
				RAZEM	69.138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 135 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej łączonych na złączki systemowe 4.14	m m	 4.140	
				RAZEM	4.140
35 d.4	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy powlekanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
37 d.4	KNR 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego na pcw o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym (0.75+0.40)*2*1.20+(0.5+0.5)*2*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.160	
				RAZEM	5.160
39 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie unigruntem - ścianki kominów poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.160	
				RAZEM	5.160
40 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacyjnymi - ścianki kominów poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.160	
				RAZEM	5.160
41 d.4	KNR 4-01 0804-02 analogia	Naprawa czapek kominowych 3	miejsc. miejsc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie papą termozgrzewalną czapek kominowych 0.85*0.5*2+0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.210	
				RAZEM	1.210
<b>5</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PIWNICA I KLATKA SCHODOWA</b>				
43 d.5	KNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, fabrycznie wykończonych - wg projektu (2.77+2.90+3.00)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.769	
				RAZEM	4.769
44 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2.83+2.95+3.05)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.208	
				RAZEM	2.208
45 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. SBN nad drzwiami wewnętrznymi D4 do kotłowni 1.10	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
46 d.5	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi stalowych D4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - D4 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
48 d.5	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 5 mm zatarte na ostro - kotłownia 6.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.820	
				RAZEM	6.820
49 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży - pod posadzkę w kotłowni poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.820	
				RAZEM	6.820
50 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.820	
				RAZEM	6.820
51 d.5	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys 10 cm na zaprawie klejowej (R,M, S=0,7 - cokolik o wys. 10 cm) 12.65 <2.00+2*0.36++2.19+4.19+1.12+2.19+0.24>	m m	 12.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.650
52	KNR 4-01 d.5 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		$\{(12.21+4.13)*2*2.32+2.00*2+2.32+(2.19*2+1.12+2.00*2+2.19+0.36*2+0.27)*2.32\}*0.20$	m <sup>2</sup>	22.311	
				RAZEM	22.311
53	KNR 4-01 d.5 0711-03 analogia	Uzupełnienie zaprawą naprawczą tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	22.311	
				RAZEM	22.311
54	KNR 4-01 d.5 0711-15 analogia	Uzupełnienie zaprawą naprawczą tynków stropów	m <sup>2</sup>		
		$(47.13+6.82)*0.20$	m <sup>2</sup>	10.790	
				RAZEM	10.790
55	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i stropów w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		$(12.21+4.13)*2*2.32+2.00*2+2.32+(2.19*2+1.12+2.00*2+2.19+0.36*2+0.27)*2.32$	m <sup>2</sup>	111.555	
		47.13+6.82	m <sup>2</sup>	53.950	
				RAZEM	165.505
56	KNR 4-01 d.5 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		111.55	m <sup>2</sup>	111.550	
				RAZEM	111.550
57	KNR 4-01 d.5 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach	m <sup>2</sup>		
		53.95	m <sup>2</sup>	53.950	
				RAZEM	53.950
58	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży ścian i stropów pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	165.505	
				RAZEM	165.505
59	KNR 2-02 d.5 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich wewnętrznych ścian i stropów	m <sup>2</sup>		
		poz.58	m <sup>2</sup>	165.505	
				RAZEM	165.505
60	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 d.5 1301-03	Wymiana balustrad schodowych - ze stali nierdzewnej	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
62	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą na pow. ocynkowane przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		$(0.24+0.22)*2*(2.30+1.60)$	m <sup>2</sup>	3.588	
				RAZEM	3.588
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PARTER</b>			
63	KNR 4-01 d.6 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
		0.40*2.20	m <sup>2</sup>	0.880	
				RAZEM	0.880
64	NNRNKB d.6 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>		
		1.23*3.31	m <sup>2</sup>	4.071	
				RAZEM	4.071
65	KNR 2-02 d.6 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. SBN nad drzwiami wewnętrznymi	m		
		1.20*2+1.00	m	3.400	
				RAZEM	3.400
66	KNR 2-02 d.6 1015-08 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne z ościeżnicą ze naswietłem zg. z projektem	m <sup>2</sup>		
		3.392	m <sup>2</sup>	3.392	
				RAZEM	3.392
67	KNR 2-02 d.6 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi p.poż. D2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne drewniane ppoż. EI30 (D2)	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.6 kalk. własna	Montaż samozamykacza do drzwi D2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi drewnianych D3 i D1	szt.		
d.6 1016-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe D3	m <sup>2</sup>		
d.6 1022-01		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
72	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 łazienkowe z klamką i zamkiem łazien- kowym	m <sup>2</sup>		
d.6 1022-01		0.70*2.00	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
73	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 5 mm zatarte na ostro - sala biblioteczna, wc	m <sup>2</sup>		
d.6 1102-01 + KNR 2-02 1102-03		50.95+1.26	m <sup>2</sup>	52.210	
				RAZEM	52.210
74	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - pod nowe posadzki	m <sup>2</sup>		
d.6 202 1134-01		poz.73	m <sup>2</sup>	52.210	
				RAZEM	52.210
75	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - sala biblioteczna + wc	m <sup>2</sup>		
d.6 202 2806-05		poz.74	m <sup>2</sup>	52.210	
				RAZEM	52.210
76	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys 10 cm na zaprawie klejowej (R,M, S=0,7 - cokolik o wys. 10 cm) - sala biblioteczna	m		
d.6 202 2809-03		12.22+4.21+2.55+1.15+2.00+0.37+1.19+0.64+2.00+1.30+1.00+1.95*2+7.34	m	39.870	
				RAZEM	39.870
77	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.6 0621-05		14.988 <<biblioteka>(4.21+2.00++12.22+4.21)*3.31*0.20> <wiatrołap>((1.00+1.88)*2*3.31-0.9*2.00-1.20*2.00)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.988 2.973	
				RAZEM	17.961
78	KNR 4-01	Uzupełnienie zaprawą naprawczą tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.6 0711-03 analogia		17.961 <poz.77>	m <sup>2</sup>	17.961	
				RAZEM	17.961
79	KNR 4-01	Uzupełnienie zaprawą naprawczą tynków stropów (biblioteka, wiatrołap, wc)	m <sup>2</sup>		
d.6 0711-15 analogia		60.95+1.85+1.26	m <sup>2</sup>	64.060	
				RAZEM	64.060
80	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i stropów w pomieszczeniach - sala bib- lioteczna, wiatrołap i wc ponad glazurą	m <sup>2</sup>		
d.6 1202-09		132.971 <<ściany sala biblioteczna> (12.22*2+4.21*2++2.00*2+2.20*2)*3.31-0.9* 2.0*2> <wiatrołap>(1.88+1.00)*3.31-0.90*2.00-1.20*2.00 <ściany wc> (1.45+1.00)*2*1.31 <stropy> 50.95+1.26+1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.971 5.333 6.419 54.060	
				RAZEM	198.783
81	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży ścian i stropów pod malowanie	m <sup>2</sup>		
d.6 202 1134-02		198.783 <poz.80>	m <sup>2</sup>	198.783	
				RAZEM	198.783
82	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,duwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.6 0815-04		144.723 <poz.80-54.06>	m <sup>2</sup>	144.723	
				RAZEM	144.723
83	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,duwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.6 0815-06		54.06	m <sup>2</sup>	54.060	
				RAZEM	54.060
84	d.6 kalk. własna	Zbrojenie gładzi gipsowej fizełiną - strop w sali bibliotecznej i wiatrołapie	m <sup>2</sup>		
		50.95+1.85	m <sup>2</sup>	52.800	
				RAZEM	52.800
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętr- nych ścian i stropów	m <sup>2</sup>		
d.6 1505-01		198.783 <poz.80>	m <sup>2</sup>	198.783	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198.783
86	KNR 4-01 d.6 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (po skuciu glazury - wc (1.45+1.00)*2*2.00-0.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800	
				RAZEM	8.800
87	NNRNKB d.6 202 0838-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - wc na wys. 2 m poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800	
				RAZEM	8.800
88	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obud.pionów i poziomów instalacyjnych płytami gips.-karton.wodoodpornych na rusztach metal.pojedyn.jednowarstwa 0.25*2.80+0.52*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.402	
				RAZEM	1.402
89	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnejz wentylatorem w łazience 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>	<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU W WEJŚCIU DO BUDYNKU</b>				
91	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm poz.8 (1.50*2+13.42)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.266 8.210	
				RAZEM	38.476
92	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.476	
				RAZEM	38.476
93	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.476	
				RAZEM	38.476
94	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 13.54*2+8.60*2+1.50*2	m m	 47.280	
				RAZEM	47.280
95	KNR 2-31 d.7 0502-04	Nawierzchnia z płyt granitowych płomieniowanych 50x50x6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową 7.1*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.975	
				RAZEM	15.975
<b>8</b>	<b>ZLEWNIA WÓD OPADOWYCH</b>				
96	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 12.52*2.13*0.10+1.30*12.42*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.281	
				RAZEM	4.281
97	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm C8/10 - chudy beton 12.53*1.69*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.118	
				RAZEM	2.118
98	KNR 2-02 d.8 1101-02	Podkłady betonowe na stropie C20/25 W8 - dno kanału 12.53*1.59*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.988	
				RAZEM	2.988
99	KNR 4-01 d.8 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu C20/25 1.70*0.90*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.306	
				RAZEM	0.306
100	KNR 4-01 d.8 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian i schodów z betonu C20/25 W8 - ściany oporowe kanału 1.50*1.59*0.25*2+12.42*0.15*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.428	
				RAZEM	3.428
101	KNR 4-01 d.8 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian i dna kanału z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm <dno> 1.48/0.15*12.42*0.62+12.42/0.15*1.48*0.62 <ściany> 1.2/0.15*12.42*2*0.62+12.42/0.15*1.20*2*0.62	kg kg kg	 151.955 246.413	
				RAZEM	398.368
102	KNR 0-29 d.8 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych masą twaroplastyczną 12.42	m m	 12.420	
				RAZEM	12.420



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.8	KNR 4-02 0216-01 analogia	Wymiana wpustu ściekowego w zlewni wód opadowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.8	KNR 2-02 1209-02	Balustrady stalowe cynkowane galwanicznie malowane proszkowo z furtką przy schodach	m		
		12.30+2*1.95	m	16.200	
				RAZEM	16.200
<b>9</b>		<b>ELEWACJA</b>			
105 d.9	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m <sup>2</sup>		
		(13.54+2.25*2+7.53*2)*6.70-1.19*2.70*2-1.15*1.70*4-2.65*1.28	m <sup>2</sup>	204.132	
		(13.54-4.14)*6.70-1.19*1.70*2	m <sup>2</sup>	58.934	
		4.14*3.02-1.19*1.70	m <sup>2</sup>	10.480	
				RAZEM	273.546
106 d.9	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - cokół o wys. 30 cm wokół budynku - 100% + postumenty filarów	m		
		<ściany> (13.54*2+2.25*2+7.53*2)	m	46.640	
		<postument filarów> {(0.88+0.86)*2+(0.86+0.74)}*2*2	m	20.320	
				RAZEM	66.960
107 d.9	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach - elewacja powyżej cokołu i filary - 20% (przyjęto współcz. rozwinięcia elewacji w wys. 15%)	m <sup>2</sup>		
		{(13.54+7.53*2)*6.40+2.25*2*6.40+(13.54-4.14)*6.40+4.14*3.20}*1.15-1.15*2.70*2-2.65*1.28+2*3.14*0.50*4.20*4		371.185	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		371.18*0.15	m <sup>2</sup>	371.185	
				<b>55.677</b>	
				RAZEM	55.677
108 d.9	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach - w miejscach wkuć tynków bruzd	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.9	TZKNBK VIII 01-04	Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.106*0.3+poz.107	m <sup>2</sup>	75.765	
				RAZEM	75.765
110 d.9	KNR K-01 0108-05	Wykonanie warstwy szpachlonej pod szpachlę renowacyjną	m <sup>2</sup>		
		<cokół wys. 30 cm> (13.54*2+2.25*2+7.53*2)*0.30	m <sup>2</sup>	13.992	
		<postument filarów> {(0.88+0.86)*2+(0.86+0.74)}*2*0.30*2	m <sup>2</sup>	6.096	
		<ściany powyżej cokołu> 371.18	m <sup>2</sup>	371.180	
				RAZEM	391.268
111 d.9	KNR K-01 0110-03	Szpachlowanie powierzchni ściann zewnętrznych szpachlą renowacyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	391.268	
				RAZEM	391.268
112 d.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian pod malowanie farbami	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	391.268	
				RAZEM	391.268
113 d.9	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	391.268	
				RAZEM	391.268
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
114 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (z czasem pracy rusztowań)	m <sup>2</sup>		
		(13.54+7.53)*2*6.70	m <sup>2</sup>	282.338	
				RAZEM	282.338