
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i konserwacja pałacu w Zespole Pałacowo-Parkowym w Lewkowie - SALA BANKIETOWA Z TUNE-
LEM
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatkowska 60, 63-462 Lewków, powiat ostrowski
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 12; 62-800 Kalisz
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Projekt konserwacji , rewaloryzacji i modernizacji Zespołu Pałacowo - Parkowego w Lewkowie - SALA BANKIETOWA Z TUNELEM			
1	Tunel	1	28
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Konstrukcja tunelu	8	17
1.3	Posadzki	18	25
1.4	Izolacje zewnętrzne tunelu	26	27
1.5	Ślusarka	28	28
2	Sala bankietowa	29	132
2.1	Roboty ziemne	29	35
2.2	Fundamenty	36	43
2.3	Roboty murarskie	44	49
2.4	Konstrukcje stalowe sali	50	54
2.5	Dach - więźba drewniana	55	63
2.6	Dach - krycie	64	74
2.7	Konstrukcje żelbetowe	75	84
2.8	Podłoga i posadzki	85	96
2.9	Docieplenie i elewacje	97	109
2.10	Tynki i okładziny	110	117
2.11	Stolarka okienna i drzwiowa	118	132

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt konserwacji , rewitalizacji i modernizacji Zespołu Pałacowo - Parkowego w Lewkowie - SALA BANKIETOWA Z TUNELEM					
1		Tunel			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1	0119-02	4,0*33,0	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
d.1.	0203-02 z.sz.				
1	2.3.2 9903-04	5,0*(4,80-0,30)*33,0	m ³	742,500	
	0210-04			RAZEM	742,500
3	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III - odzysk 80%	m		
d.1.	0101-02				
1		33,0*2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4	KNR 2-01	Pompowanie wód opadowych/odwodnienie wykopu	godz.		
d.1.	0605-01				
1		8*20	godz.	160,000	
				RAZEM	160,000
5	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
d.1.	0102-02				
1		poz.3	m	66,000	
				RAZEM	66,000
6	BCA 1 30-01-	Zasypanie wykopów z ubitych materiałów sypkich (piasek). Wykonanie zasypki obejmuje:	m ³		
d.1.	10	1. Wyrównanie podłoża.			
1		2. Oczyszczenie podłoża.			
		3. Wykonanie podkładu z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem.			
		4. Wyrównanie powierzchni podkładu.			
		poz.2-poz.8-poz.9	m ³	544,518	
				RAZEM	544,518
7		Koszt składowania i utylizacji ziemi	t		
d.1.					
1		poz.2*1,6	t	1 188,000	
				RAZEM	1 188,000
1.2		Konstrukcja tunelu			
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		korek bet.			
		1,0*2,90*31,50	m ³	91,350	
		1,0*3,90*6,50	m ³	25,350	
		1,0*3,12*4,90	m ³	15,288	
				RAZEM	131,988
9	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
2		0,50*2,90*31,50	m ³	45,675	
		0,50*3,90*6,50	m ³	12,675	
		0,50*3,12*4,90	m ³	7,644	
				RAZEM	65,994
10	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-02				
2	0207-07	(3,08*2+4,42*2)*3,30-1,50*2,0	m ²	46,500	
		3,30*31,55*2	m ²	208,230	
		(3,30*2+6,50*2)*3,30-1,50*2,0	m ²	61,680	
				RAZEM	316,410
11	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0217-02				
2		31,55*1,50-1,50*2,90*3	m ²	34,275	
				RAZEM	34,275
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.	0259-02				
2		2363,18/1000	t	2,363	
	płyta fund.	4205,80/1000	t	4,206	
	siatki				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana żelb.	8415,24/1000	t	8,415	
				RAZEM	14,984
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-02 2 płyta fund. ściana żelb. płyta stropo- wa	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 336,30/1000 137,73/1000 (23,44+22,88+394,45+1334,90)/1000	t t t t	 0,336 0,138 1,776	
				RAZEM	2,250
14 d.1. 2	KNR 4-01 0317-05 2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych INP 200 i C 200 (pod płyty szklane) 3*3*1,50+2*3*1,50+2*3*2,90	m m	 39,900	
				RAZEM	39,900
15 d.1. 2 r 03 5.7. 9907-04 analiza indy- widualna	KNR-W 2-02 0127-06 z.sz. 2 03 5.7. 9907-04 analiza indy- widualna	Montaż paneli przeszklonych o wym 150x75 cm w ramach stalowych. 0,75*1,50*4*3	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
16 d.1. 2	KNR 4-01 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (31,55-2,90*3)*2,10*2 2,90*3*3,28*2	m ² m ² m ²	 95,970 57,072	
				RAZEM	153,042
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 0131-04 2	Łęki z cegieł 1,60*(33,55-3*2,90)*0,12	m ³ m ³	 4,771	
				RAZEM	4,771
1.3		Posadzki			
18 d.1. 3	NNRNKB 202 0618-03 3 pod tunelem	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 Krotność = 2 poz.8/1,0 1,60*(33,55-3*2,90)	m ² m ² m ²	 131,988 39,760	
				RAZEM	171,748
19 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- 10 cm poz.18	m ² m ²	 171,748	
				RAZEM	171,748
20 d.1. 3	ZKNR C-2 0604-05 + 3 ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm poz.18	m ² m ²	 171,748	
				RAZEM	171,748
21 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07 3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2 poz.18	m ² m ²	 171,748	
				RAZEM	171,748
22 d.1. 3	KNR 2-02 0615-01 3	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm (keramzyt nad tunelem) 1,50*(33,55-2,90*3)	m ² m ²	 37,275	
				RAZEM	37,275
23 d.1. 3	ZKNR C-2 0604-05 + 3 ZKNR C-2 0604-06 nad tunelem	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 100 mm 1,60*(33,55-3*2,90)	m ² m ²	 39,760	
				RAZEM	39,760
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 1111-03 3 posadzka tu- nelu	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zapra- wie klejowej układane metodą regularną 1,56*31,55+2,56*4,42+2,79*6,0	m ² m ²	 77,273	
				RAZEM	77,273

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm	m ²		
d.1.	2112-01				
3					
	nad tunelem	2,15*31,55-1,50*2,90*3	m ²	54,783	
				RAZEM	54,783
1.4		Izolacje zewnętrzne tunelu			
26	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe konstrukcji tunelu z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01	Krotność = 2			
4					
	tunel strop	1,60*(33,55-3*2,90)	m ²	39,760	
	tunel ściany	3,23*2*31,55	m ²	203,813	
	zewn.				
				RAZEM	243,573
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i z płyt styropianowych wodoodpornych STYRODUR gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0609-09	pionowe na lepiku z folią np.kubelkową			
4					
	analogia	3,23*2*31,55	m ²	203,813	
	tunel ściany				
	zewn.				
				RAZEM	203,813
1.5		Ślusarka			
28	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	1204-05				
5					
	tunel	1,30*2,0*2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
2		Sala bankietowa			
2.1		Roboty ziemne			
29	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0119-01				
1	0119-02				
		13,60*32,0*33,0	m ²	14 361,600	
				RAZEM	14 361,600
30	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3	m ³		
d.2.	0203-02 z.sz.	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-			
1	2.3.2 9903-04	ległość 10 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze			
	0210-04				
		3,60*[(1,30-0,30)+(3,90-0,30)]*0,5*15,55*4	m ³	515,016	
				RAZEM	515,016
31	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III - odzysk 80%	m		
d.2.	0101-02				
1					
		13,0+16,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNR 2-01	Pompowanie wód opadowych/odwodnienie wykopu	godz.		
d.2.	0605-01				
1					
		8*10	godz.	80,000	
				RAZEM	80,000
33	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
d.2.	0102-02				
1					
		poz.31	m	29,000	
				RAZEM	29,000
34	BCA 1 30-01-	Zasypanie wykopów z ubitych materiałów sypkich (piasek). Wykonanie zasypki	m ³		
d.2.	10	obejmuje:			
1		1. Wyrównanie podłoża.			
		2. Oczyszczenie podłoża.			
		3. Wykonanie podkładu z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem.			
		4. Wyrównanie powierzchni podkładu.			
		poz.30-poz.36-poz.37-poz.41*0,25	m ³	448,319	
				RAZEM	448,319
35		Koszt składowania i utylizacji ziemi	t		
d.2.					
1					
		poz.30*1,6	t	824,026	
				RAZEM	824,026
2.2		Fundamenty			
36	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z	m ³		
d.2.	1101-01	transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
2					
		0,40*(2,24+1,50*10+4,16)*0,10	m ³	0,856	
		0,40*5,06*0,10	m ³	0,202	
				RAZEM	1,058

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,80*(1,70+2,80*8+1,50) 0,40*0,30*(3,25+2,60*2+3,15+4,54) 0,40*0,95*3,23*2 0,40*0,80*(3,24+2,60*2+9,30) 0,40*2,15*3,24*3 0,40*0,80*8,76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,192 1,937 2,455 5,677 8,359 2,803	
				RAZEM	29,423
38 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ławy (491,27+8,02)/1000	t t	 0,499	
				RAZEM	0,499
39 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm ławy 879,11/1000	t t	 0,879	
				RAZEM	0,879
40 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm ławy 189,59/1000	t t	 0,190	
				RAZEM	0,190
41 d.2. 2	KNR-W 2-02 0206-01 + KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0,80+3,32)*0,5*12,45*4 0,80*27,70 2,70*7,45	m ² m ² m ² m ²	 102,588 22,160 20,115	
				RAZEM	144,863
42 d.2. 2	TZKNBK VII - 23	Isolacja pionowa powłokowa z lepiku smołowego lub asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 0,40*(1,70+2,80*8+1,50)*2 0,40*(3,25+2,60*2+3,15+4,54)*2 0,40*3,23*2*2 0,40*(3,24+2,60*2+9,30)*2 0,40*3,24*3*2 0,40*8,76*2 poz.41*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,480 12,912 5,168 14,192 7,776 7,008 289,726	
				RAZEM	357,262
43 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz.37/0,40	m ² m ²	 73,558	
				RAZEM	73,558
2.3		Roboty murarskie			
44 d.2. 3	KNR-W 2-02 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły parter (12,70*2+27,23*2)*3,02 -2,20*2,10*1 -1,10*2,20*(4+3+8) -1,10*2,20*4 -1,0*2,0 -1,20*2,20 piętro 8,70*2,05*2+5,34*2,05*2+5,34*2,40*0,5*2 -1,18*1,45*3 A (suma częściowa) wewn. parter (12,20+2,82)*3,02+1,80*2,0*2 wewn. piętro 12,25*4,10*0,5 B (suma częściowa)	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 m ² m ² m ² m ² m ²	 241,177 -4,620 -36,300 -9,680 -2,000 -2,640 70,380 -5,133 251,184 52,560 25,113 77,673	
				RAZEM	328,857
45 d.2. 3	KNR-W 2-02 0211-04	Trzpienie w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0,25*0,25*(16+3*3)*3,0	m ³ m ³	 4,688	
				RAZEM	4,688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-02 d.2. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	trzcienie	0,222*1,10*12*22/1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
47	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	trzcienie	0,888*3,0*4*22/1000	t	0,234	
				RAZEM	0,234
48	KNR-W 2-02 d.2. 0126-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
	parter	(6,68+3,02)*2-0,90*2,0*3	m ²	14,000	
		8,84*3,02	m ²	26,697	
		2,46*3,02*2	m ²	14,858	
		2,35*3,02*2	m ²	14,194	
		2,34*3,02-1,20*2,0	m ²	4,667	
		5,42*3,02-0,90*2,0*2	m ²	12,768	
		2,63*3,02	m ²	7,943	
	piętro	5,10*2,27+5,10*1,90*0,5	m ²	16,422	
		8,32*3,61	m ²	30,035	
				RAZEM	141,584
49	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 3	Ścianki ustępowe z drzwiami	m ²		
		(2,35*2+1,40*2)*2,05	m ²	15,375	
				RAZEM	15,375
2.4		Konstrukcje stalowe sali			
50	KNR-W 2-05 d.2. 0101-04 4	Hale typu lekkiego - ramy z HEB 320	t		
		(11140,44+2344,42)/1000	t	13,485	
				RAZEM	13,485
51	KNR-W 2-05 d.2. 0102-04 4	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników -IPN 200	t		
		(15726,10-13484,86)/1000	t	2,241	
				RAZEM	2,241
52	KNR-W 2-02 d.2. 0131-05 4	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem	t		
		375,14/1000	t	0,375	
				RAZEM	0,375
53	KNR-W 2-02 d.2. 1207-05 4	Balustrady schodowe prętowe ozdobne osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		3,80	m	3,800	
				RAZEM	3,800
54	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 4	Pochwyt na wspornikach	m		
		1,90+2,80	m	4,700	
				RAZEM	4,700
2.5		Dach - więźba drewniana			
55	KNR-W 2-02 d.2. 0406-01 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1,566	m ³ drew.	1,566	
				RAZEM	1,566
56	KNR-W 2-02 d.2. 0408-05 5	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2,447+1,718+0,561+0,101+0,053+0,171+0,152+0,128+0,107+0,084+0,058+0,036+0,061+0,327+1,244+0,115+1,563+0,046+0,033+0,022+0,010*2+0,017+0,030+0,045+0,056+0,124+0,078+0,027	m ³	9,424	
				RAZEM	9,424
57	KNR-W 2-02 d.2. 0408-08 5	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,071+0,368	m ³	0,439	
				RAZEM	0,439

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 5	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,300+0,221+0,142	m ³ drew. m ³ drew.	 0,663	
				RAZEM	0,663
59 d.2. 5	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,435+0,317	m ³ m ³	 0,752	
				RAZEM	0,752
60 d.2. 5	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,312+0,195	m ³ drew. m ³ drew.	 0,507	
				RAZEM	0,507
61 d.2. 5	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,564	m ³ drew. m ³ drew.	 0,564	
				RAZEM	0,564
62 d.2. 5	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,210+0,028	m ³ m ³	 0,238	
				RAZEM	0,238
63 d.2. 5	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,391+0,099	m ³ m ³	 0,490	
				RAZEM	0,490
2.6		Dach - krycie			
64 d.2. 6	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (20,46+21,84)*0,5*7,46*2-6,50*6 [(2,58+4,09)*0,5*1,40*2]*6 13,54*3,88 13,54*3,88*0,5 (2,35+7,65)*0,5*3,30*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 276,558 56,028 52,535 26,268 33,000	
				RAZEM	444,389
65 d.2. 6	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.64	m ² m ²	 444,389	
				RAZEM	444,389
66 d.2. 6	TZKNBK VII - 111	Isolacja sucha pozioma z płyt z wełny mineralnej z folią aluminiową -200mm poz.64	m ² m ²	 444,389	
				RAZEM	444,389
67 d.2. 6	TZKNBK VI - 02	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami poz.64	m ² m ²	 444,389	
				RAZEM	444,389
68 d.2. 6	TZKNBK XXIII 0105-12	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy cynkowo - tytanowej 0.6 mm przy kryciu dachu dachówką (0,60*4)*0,3*2	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
69 d.2. 6	TZKNBK XXIII 0103-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 15 cm z blachy cynkowej (28,54+13,54)*2	m m	 84,160	
				RAZEM	84,160
70 d.2. 6	TZKNBK XXIII 0104-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 10 cm z blachy cynkowej 0.6 mm 5,60*6	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	TZKNBK d.2. XXIII 0105-01 6	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z blachy cynkowej 0.6 mm (28,54+13,54)*2*0,25	m ² m ²	 21,040	
				RAZEM	21,040
72	TZKNBK d.2. XXIII 0105-10 6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej 0.6 mm (kosze) przy kryciu dachu dachówką (2,50+2,0)*2*6*0,60	m ² m ²	 32,400	
				RAZEM	32,400
73	TZKNBK d.2. XXIII 0105-16 6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich włązu dachowego z klapą włącznie z kołnierzem z blachy cynkowej 0.6 mm przy pokryciu dachu dachówką płaską	szt.		
	wylaz	1	szt.	1,000	
	wyrzutnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
74	TZKNBK d.2. XXIII 0105-18 6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich wypustów wentylacyjnych z blachy cynkowej 0.6 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Konstrukcje żelbetowe			
75	KNR-W 2-02 d.2. 0208-01 7	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Sż-01.1	0,40*0,65*6,76*5	m ³	8,788	
	Sż-01.2	0,515*0,65*6,76*1	m ³	2,263	
	Sż-01.3	0,40*0,65*4,16*5	m ³	5,408	
	Sż-01.4	0,515*0,65*4,16*1	m ³	1,393	
	Sż-01.5	0,25*0,25*6,50*1	m ³	0,406	
	Sż-01.6	0,25*0,25*4,94*1	m ³	0,309	
				RAZEM	18,567
76	KNR-W 2-02 d.2. 0217-02 7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	Plż-03	63,75	m ²	63,750	
	Plż-04	1,85*3,05	m ²	5,643	
				RAZEM	69,393
77	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
	Plż-03	63,75	m ²	63,750	
				RAZEM	63,750
78	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m ²		
	Plż-04	1,85*3,05	m ²	5,643	
				RAZEM	5,643
79	KNR-W 2-02 d.2. 0210-01 7	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Pż-01.1	0,25*0,70*3,54	m ³	0,620	
	Pż-01.2	0,25*0,70*2,85	m ³	0,499	
	Nadproża Nż-01.6	0,25*0,25*1,40*(7+7)	m ³	1,225	
	Nadproża Nż-01.7	0,25*0,25*1,0	m ³	0,063	
	Nadproża Nż-01.8	0,25*0,25*2,15	m ³	0,134	
	Nadproża Nż-01.9	0,25*0,25*2,70	m ³	0,169	
	Nż-w3-01.1	0,25*0,57*(7+7)	m ³	1,995	
				RAZEM	4,705
80	KNR-W 2-02 d.2. 0212-12 7	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,28*0,25*(6,75+1,0+0,5) 0,25*0,25*(28,01+5,98*4+28,53)	m ³ m ³ m ³	 0,578 5,029	
				RAZEM	5,607
81	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 + 7 KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,04*1,69+1,55*1,60	m ² rzu- tu	4,238	
				RAZEM	4,238
82 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	słupy	(351,18+77,14+224,76+49,37+14,16+11,98)/1000	t	0,729	
	schody	230,15/1000	t	0,230	
				RAZEM	0,959
83 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	strop	(230,15+273,66+1573,34)/1000	t	2,077	
				RAZEM	2,077
84 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
	słupy	(1054,53+139,78+669,81+88,49+47,10+42,05)/1000	t	2,042	
				RAZEM	2,042
2.8		Podłoża i posadzki			
85 d.2. 8	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	parter	(6,34+10,68+3,23+10,68+42,0+215,19+5,51+7,90+5,55+4,87+8,24)*0,30	m ³	96,057	
				RAZEM	96,057
86 d.2. 8	TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem	m ³		
		320,19*0,1	m ³	32,019	
				RAZEM	32,019
87 d.2. 8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²		
		320,19	m ²	320,190	
				RAZEM	320,190
88 d.2. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- 10 cm	m ²		
	przyziemie	320,19	m ²	320,190	
				RAZEM	320,190
89 d.2. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- 3 cm	m ²		
	piętro	73,75-13,55	m ²	60,200	
				RAZEM	60,200
90 d.2. 8	TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem	m ³		
	przyziemie	320,19*0,15	m ³	48,029	
				RAZEM	48,029
91 d.2. 8	ZKNR C-2 0604-03 + ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm	m ²		
	przyziemie	320,19	m ²	320,190	
	piętro	73,75-13,55	m ²	60,200	
				RAZEM	380,390
92 d.2. 8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
	piętro	73,75-13,55	m ²	60,200	
				RAZEM	60,200
93 d.2. 8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2	m ²		
	przyziemie	320,19	m ²	320,190	
	piętro	73,75-13,55	m ²	60,200	
				RAZEM	380,390
94 d.2. 8	KNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
	piętro	320,19-215,19	m ²	105,000	
		73,75-13,55	m ²	60,200	
				RAZEM	165,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-02 d.2. 1122-01 8	Posadzki z deszczulek na lepiku	m ²		
	sala bankiet	215,19	m ²	215,190	
				RAZEM	215,190
96	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 8	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
	stopnice i podstopnice	poz.81*1,6	m ²	6,781	
				RAZEM	6,781
2.9		Docieplenie i elewacje			
97	KNR 0-23 d.2. 2613-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.15 cm	m ²		
	parter	(12,70*2+27,23*2)*3,02	m ²	241,177	
		-2,20*2,10*1	m ²	-4,620	
		-1,10*2,20*(4+3+8)	m ²	-36,300	
		-1,10*2,20*4	m ²	-9,680	
		-1,0*2,0	m ²	-2,000	
		-1,20*2,20	m ²	-2,640	
	piętro	8,70*2,05*2+5,34*2,05*2+5,34*2,40*0,5*2	m ²	70,380	
		-1,18*1,45*3	m ²	-5,133	
	lukarny	poz.108	m ²	57,300	
				RAZEM	308,484
98	KNR 0-23 d.2. 2613-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - dodatkowa warstwa na bonie	m ²		
		0,42*(23,20+3,20+13,0+4,40*3)	m ²	22,092	
		0,25*(6,0+3,75*2+13,0)	m ²	6,625	
		13*0,67*4	m ²	34,840	
		11*0,67*2	m ²	14,740	
				RAZEM	78,297
99	KNR 0-23 d.2. 2613-04 9	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		78*4	szt.	312,000	
				RAZEM	312,000
100	KNR 0-23 d.2. 2613-09 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemowe - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13,0+3,0+4,40*3+27,0+0,60	m	56,800	
				RAZEM	56,800
101	TZKNBK VIII d.2. 02-40 9	Tynk zewnętrzny barwiony kat. III z wykonaniem podkładu i warstwy wierzchniej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m ²		
		poz.97	m ²	308,484	
				RAZEM	308,484
102	TZKNBK VIII d.2. 04-127 9	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		0,70*13*4	m	36,400	
		0,4*23	m	9,200	
		23,20+3,20+13,0+4,40*3	m	52,600	
		6,0*2+3,75*2+13,0	m	32,500	
				RAZEM	130,700
103	TZKNBK VIII d.2. 02-24 9	Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. II z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich - rapówka na ścianach fundamentowych	m ²		
		0,65*(28,01+28,81+5,62*1)	m ²	40,586	
				RAZEM	40,586
104	KNR BC-02 d.2. 0301-02 9	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m ²		
		0,65*(28,01+28,81+5,62*1)	m ²	40,586	
				RAZEM	40,586
105	KNR 2-02 d.2. 0923-04 9	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0,8*0,15*12	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
106	TZKNBK d.2. XXIII 0105-06 9	Wykonanie i montaż podokienników o szerokości do 25 cm z blachy cynkowej 0.6 mm	m ²		
		1,10*0,25*21	m ²	5,775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,775
107	TZKBNK	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników okładziny o grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm (14 cm)	m		
d.2.	XVIm 0102-02	(1,67*2+1,20)*12	m	54,480	
		(2,32*2+1,20)*4	m	23,360	
				RAZEM	77,840
108	KNR 4-01	Dwustronne odeskowanie ścian z płyty OSB o grubości 25 mm - Lukarny	m ²		
d.2.	0402-04 uw. 9 p.tab. Lukarny	3,70*2,20*0,5*2*6+(2,95-1,10*1,40)*6	m ²	57,300	
				RAZEM	57,300
109	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.2.	1405-02		m ²	308,484	
		poz.97	m ²	57,300	
		poz.108	m ²		
				RAZEM	365,784
2.10		Tynki i okładziny			
110	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
d.2.	2006-02	pojedynczych mocowanych do podłoża - płyta GKF			
	10				
	wewn.dach	poz.64*0,80	m ²	355,511	
				RAZEM	355,511
111	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą	m ²		
d.2.	2008-08	warstwę na rusztach na stropach - płyta GKF			
	10				
		poz.110	m ²	355,511	
				RAZEM	355,511
112	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych	m ²		
d.2.	2006-01	pojedynczych podwieszonych			
	10				
	sufit n/parterem	poz.76	m ²	69,393	
				RAZEM	69,393
113	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt G-K	m ²		
d.2.	2011-04				
	10				
		poz.110	m ²	355,511	
				RAZEM	355,511
114	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0801-02				
	10				
		poz.44	m ²	328,857	
		poz.48*2	m ²	283,168	
		-poz.116	m ²	-94,599	
				RAZEM	517,426
115	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2011-02				
	10				
		poz.114	m ²	517,426	
				RAZEM	517,426
116	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0805-02				
	10				
	1.07	10,09*2,10-0,90*2,0*2	m ²	17,589	
	1.08	11,32*2,10-0,90*2,0	m ²	21,972	
	1.09	9,42*2,10-0,90*2,0	m ²	17,982	
	1.10	9,87*2,10-0,90*2,0-1,10*2,10	m ²	16,617	
	1.11	11,69*2,10-0,90*2,0-1,10*2,10	m ²	20,439	
				RAZEM	94,599
117	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoża gipsowych	m ²		
d.2.	1402-04				
	10				
	ściany	poz.115	m ²	517,426	
		poz.108	m ²	57,300	
	sufity	poz.110+poz.112	m ²	424,904	
				RAZEM	999,630
2.11		Stołarka okienna i drzwiowa			
118	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.	m ²		
d.2.	1001-07	0 m2 -O1			
	11				
	O1	1,10*2,10*15	m ²	34,650	
				RAZEM	34,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2. 11	KNR-W 2-02 1001-06 O2	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 -O2 lukarny 1,10*1,40*6	m ² m ²	 9,240	
				RAZEM	9,240
120 d.2. 11	KNR-W 2-02 1001-05 O6	Okna jednoramowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 -O6 0,20*0,85*3	m ² m ²	 0,510	
				RAZEM	0,510
121 d.2. 11	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni po- nad 1.5 m2 - Dz1 <Dz1>1,20*2,80*1	m ² m ²	 3,360	
				RAZEM	3,360
122 d.2. 11	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni po- nad 1.5 m2 -Dz2 <Dz2>1,0*2,80	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
123 d.2. 11	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - D03 <D03>1,80*2,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
124 d.2. 11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150x210 cm - Dz3 <Dz3>1,50*2,10	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
125 d.2. 11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone D01 , D01* <D01>0,90*2,0*1 <D01*>0,90*2,0*6	m ² m ² m ²	 1,800 10,800	
				RAZEM	12,600
126 d.2. 11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone DS* - łazienkowe <DS*>0,80*2,0*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
127 d.2. 11	KNR-W 2-02 1028-01 D02	Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe 120x200 cm - D02 1,20*2,0	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
128 d.2. 11	KNR-W 2-02 1028-01 D03	Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe 120x200 cm - D04 1,00*2,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2. 11	KNR-W 2-02 1031-01 BO1	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką w jo- delkę - BO1 1,40*2,20	m ² m ²	 3,080	
				RAZEM	3,080
130 d.2. 11	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice- płyta MDF regulowane <D01>0,90*2,0*1 <D1*>0,90*2,0*6 <DS*>0,80*2,0*4 <D03>1,80*2,0*2	m ² m ² m ² m ²	 1,800 10,800 6,400 7,200	
				RAZEM	26,200
131 d.2. 11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych- dębowe gr. 40mm do 1.5 m w ścianach z cegieł 15+6	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
132 d.2. 11	KNR 2 1105-02	Wyłazy fabrycznie wykończone ze schodami strychowymi 0,80*0,80	m ² m ²	 0,640	
				RAZEM	0,640