

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z POWSTRZYMANIEM DALSZEJ DEGRADACJI ŚCIAN BUDYN-  
KU BIBLIOTEKI  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. PIŁSUDSKIEGO 12  
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM.JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH  
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. PIŁSUDSKIEGO 12  
BRANŻA : IZOLACJA ŚCIAN I REMONT BALKONU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	izolacja ścian metodą iniekcji	1	32
2	Remont balkonu	33	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Izolacja ścian metodą iniekcji</b>			
1	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
	piwnice ściany zew. gr. 76 cm	1,92*(5,36+2,85+3,75+1,79+2,42+2,27+2,63+3,01+4,19)	m <sup>2</sup>	54,28	
	gr. 80 cm	1,92*(4,30+15,85+0,40)	m <sup>2</sup>	39,46	
	gr. 40 cm	1,92*2,17	m <sup>2</sup>	4,17	
	gr. 69 cm	1,92*(3,94-0,80)	m <sup>2</sup>	6,03	
	gr. 70 cm	1,92*(3,94+3,80+0,70+1,07+0,54+2,50*4+2,51)	m <sup>2</sup>	43,32	
				RAZEM	147,26
2	KNR AT-25	Skucie pasa tynku wewnętrznego przy iniekcji dwustronnej	m		
d.1	0201-02				
	ściany wewnętrzne	3,01-0,80+2,50-0,80+3,94+3,80+3,30+2,20+3,80-0,80*5+5,35+4,19*6+1,25*2+1,31*2+6,11-0,90+1,25+1,86+3,75+1,25+0,65+4,50+4,80+4,89+1,25+1,86+12,94+9,01+8,61-0,80+9,01+9,40+0,40+1,40+4,80+0,90+0,40	m	139,90	
				RAZEM	139,90
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01				
	ściany zewnętrzne	0,70*(20,61+18,39)	m <sup>2</sup>	27,30	
				RAZEM	27,30
4	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuszanych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02				
		147,26+27,30	m <sup>2</sup>	174,56	
				RAZEM	174,56
5	KNR AT-25	Usunięcie zmuszanych spoin przy iniekcji dwustronnej	m		
d.1	0201-04				
	ściany zewnętrzne	139,90	m	139,90	
				RAZEM	139,90
6	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 12 cm	otw.		
d.1	0633-01				
	interpolacja	(3,01-0,80+2,50-0,80)*2/0,20 A (obliczenia pomocnicze)		39,10 =====	
		40	otw.	39,10 40,00	
				RAZEM	40,00
7	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 25-30 cm	otw.		
d.1	0633-01				
	interpolacja	(9,40+3,94+3,80+3,30+2,20+3,80-0,80*5+5,35)*2/0,20 A (obliczenia pomocnicze)		277,90 =====	
		278	otw.	277,90 278,00	
				RAZEM	278,00
8	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 33-45 cm	otw.		
d.1	0633-01				
	interpolacja	(0,90+0,40+9,01+8,61-0,80+4,19-6+1,25*2+1,31*2+6,11-0,90+1,25+1,86+3,75+1,25+0,65+4,50+4,80+0,40+1,40)*2/0,20 4,17/0,4 A (obliczenia pomocnicze)		465,00 =====	
		475	otw.	475,42 475,00	
				RAZEM	475,00
9	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm	otw.		
d.1	0633-02				
	interpolacja	9,01*2/0,20 A (obliczenia pomocnicze)		90,10 =====	
		90	otw.	90,10 90,00	
				RAZEM	90,00
10	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 60 cm	otw.		
d.1	0633-03				
	interpolacja	4,80*2/0,20	otw.	48,00	
				RAZEM	48,00
11	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 70 cm	otw.		
d.1	0633-03				
	interpolacja	(4,89+1,25+1,86+4,80)*2/0,20 (6,03+43,32)/0,4 18,39*3/0,20 A (obliczenia pomocnicze)		128,00 123,38 275,85 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		527	otw.	527,23 527,00	
				RAZEM	527,00
12	KNR-W 4-01 d.1 0633-04 interpolacja	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 76 i 80 cm (54,28+39,46)/0,4 A (obliczenia pomocnicze)	otw.	234,35 =====	
		234	otw.	234,35 234,00	
				RAZEM	234,00
13	KNR-W 4-01 d.1 0633-05 interpolacja	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 90 cm 12,94*2/0,20 20,61*3/0,2 A (obliczenia pomocnicze)	otw.	129,40 309,15 =====	
		439	otw.	438,55 439,00	
				RAZEM	439,00
14	KNR 4-01 d.1 0310-06	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
15	KNR AT-26 d.1 0101-04 ściany piwnic	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 174,56+0,30*139,90*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
16	KNR AT-26 d.1 0101-05 ściany piwnic	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
17	KNR AT-26 d.1 0101-07 ściany piwnic	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
18	KNR AT-26 d.1 0102-04 ściany piwnic	Impregnacja biobójcza natryskowa 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
19	KNR AT-26 d.1 0102-06 ściany piwnic	Impregnacja przeciwsolna natryskowa 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
20	KNR AT-26 d.1 0201-01 ściany piwnic	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
21	KNR AT-26 d.1 0201-05 ściany piwnic	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia 258,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	258,50	
				RAZEM	258,50
22	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 0,60*(32,90+7,80+0,60+8,90+0,60+0,52+1,56+0,60+0,47+6,0+3,55+5,06+0,60+9,18+25,20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
23	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 62,12*0,07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,35	
				RAZEM	4,35
24	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,60*1,0*(32,90+7,80+0,60+8,90+0,60+0,52+1,56+0,60+0,47+6,0+3,55+5,06+0,60+9,18+25,20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
25	KNR 4-01 d.1 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1,0*(32,90+7,80+8,90+0,52+1,56+0,47+6,0+3,55+5,06+9,18+25,20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101,14	
				RAZEM	101,14
26	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 23,27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,27	
				RAZEM	23,27
27	KNR AT-27 d.1 0507-04	Montaż listwy ochronno-zabezpieczającej izolację	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,90+7,80+8,90+0,52+1,56+0,47+6,0+3,55+5,06+9,18+25,20	m	101,14	
				RAZEM	101,14
28	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		62,12	m <sup>3</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
29	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		0,60*(32,90+7,80+0,60+8,90+0,60+0,52+1,56+0,60+0,47+6,0+3,55+5,06+0,60+9,18+25,20)	m <sup>2</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
30	KNR 2-31 d.1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		62,12	m <sup>2</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
31	KNR 2-31 d.1 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		62,12	m <sup>2</sup>	62,12	
				RAZEM	62,12
32	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		32,90+7,80+8,90+0,52+1,56+0,47+6,0+3,55+5,06+9,18+25,20	m	101,14	
				RAZEM	101,14
<b>2</b>		<b>Remont balkonu</b>			
33	KNR 4-01 d.2 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
34	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		1,13*(2,20*2+8,40)	m <sup>2</sup>	14,46	
				RAZEM	14,46
35	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,20*6,26	m <sup>2</sup>	13,77	
				RAZEM	13,77
36	KNR 4-01 d.2 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		(2,20+6,26)*2	m	16,92	
				RAZEM	16,92
37	KNR 4-01 d.2 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - izolacja balkonu	m <sup>2</sup>		
		13,77	m <sup>2</sup>	13,77	
				RAZEM	13,77
38	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		13,77*0,05	m <sup>3</sup>	0,69	
				RAZEM	0,69
39	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		13,77	m <sup>2</sup>	13,77	
				RAZEM	13,77
40	ZKNR C-1 d.2 0302-03	Gruntowanie podłoża pod papy bitumiczne - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		13,77+0,15*(2,20+6,26)*2	m <sup>2</sup>	16,31	
				RAZEM	16,31
41	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. min 0,4 mm	m <sup>2</sup>		
		16,31	m <sup>2</sup>	16,31	
				RAZEM	16,31
42	KNR AT-09 d.2 0202-01	Ułożenie maty drenującej	m <sup>2</sup>		
		16,31	m <sup>2</sup>	16,31	
				RAZEM	16,31
43	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 80 mm zatarte na gładko z dodatkiem włókien zbrojących	m <sup>2</sup>		
		6,0*2,10	m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
44	ZKNR C-1 d.2 0308-05 analogia	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej cementowo-lateksowej na powierzchni poziomej od góry	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		12,60	m <sup>2</sup>	12,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02 d.2 2111-01 analogia	Posadzki pełne grubości 2 cm z płytek granitowych 30x30 cm, układanych na zaprawę klejową 12,60	m <sup>2</sup>	RAZEM	12,60
			m <sup>2</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
46	KNR AT-23 d.2 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 6,0+2,10	m		
			m	8,10	
				RAZEM	8,10
47	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,03*(2,20*2+6,26)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,98	
				RAZEM	10,98
48	KNR 2-02 d.2 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy ocynkowanej 2,10*2+6,23	m		
			m	10,43	
				RAZEM	10,43
49	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0,30*(2,20+6,23)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,06	
				RAZEM	5,06
50	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3,50*2	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
51	KNR 4-01 d.2 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 12,0	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00