
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. DĘBOWA 18-20 TYCHY
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : UL. DĘBOWA 18-20 TYCHY
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		165.0	m	165.000	
				RAZEM	165.000
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-01				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic, reklam, uchwytów, anten	szt.		
d.1.	0703-03				
1		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 4-01	Rozebranie istniejącego układu dociepleniowego - ściana szczytowa elewacja północno-wschodnia	m ²		
d.1.	0348-01				
2	analogia	<ściana>275.97 <okna>-13.44	m ² m ²	275.970 -13.440	
				RAZEM	262.530
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		<parapety>[(1.50*130+2.50*23+0.85*21+1.05*12+0.75*18)]*0.15 <pas podrynnowy>100.88*0.45 <pas nadrynnowy>100.88*0.25 <ogniomur>13.0*0.35	m ² m ² m ² m ²	44.468 45.396 25.220 4.550	
				RAZEM	119.634
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		23.01*6	m	138.060	
				RAZEM	138.060
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20 %	m ²		
d.1.	0701-01				
2	analogia	1804.0*0.2	m ²	360.800	
				RAZEM	360.800
10	kalk. własna	Demontaż skrzynek naściennych gazowych	szt.		
d.1.					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Demontaż lamp oświetleniowych	szt.		
d.1.					
2		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.3		STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA			
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0353-03				
3		57.0	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
13	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² - o współczynniku przenikania okien U=1,10 W/m ² *K	m ²		
d.1.	1023-01				
3		0.6*0.6*57	m ²	20.520	
				RAZEM	20.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0.95*2.05*6	m ²	11.685	
				RAZEM	11.685
1.4		ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
16	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		<okna>(1.50*1.70)*130+(1.7*2.50)*23+(0.85*0.85)*21+(1.05*1.05)*12+(0.95*2.50)*54+(0.85*0.85)*21	m ²	601.075	
		<okna cokołu>(0.6*0.6)*57	m ²	20.520	
		<drzwi galerii+okna >(0.75*0.75)*18+(0.9*2.05)*25+(1.5*4.0)+(2.20*4.0)	m ²	71.050	
		<drzwi>0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	696.335
17	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja>(113.58*21.08+12.70*21.73)-(601.075+3.69)	m ²	2065.472	
		<cokół>167.0-30.645	m ²	136.355	
		<gzyms wieńczący dach>(100.88*0.4)	m ²	40.352	
		<spody płyt+czółka>[(3.60*1.4)*48+(3.60*0.2)*48]+[(3.30*1.4)*6+(3.30*0.2)*6]+[(9.05*1.4)*7+(9.05*0.2)*7]	m ²	409.520	
		<ościeża okien>[(1.7*2+1.5)*130+(1.7*2+2.50)*23+(0.85*3)*21+(1.05*3)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.85*3)*21]*0.2	m ²	226.180	
		<ościeża drzwi+ okna galeria >[(0.75*3)*18+(0.9+2.05*2)*25+(1.5*4.0*2)+(2.20*4.0*2)]*0.2	m ²	39.020	
		<ościeża okien cokołu>[(0.6*3)*57]*0.2	m ²	20.520	
		<loggie ściany boczne "ciepła ściana">(2.8*1.4*2)*96	m ²	752.640	
		<loggie boczne ściany "zimna ściana+ czółka">(2.80*1.4*2)*24+(21.07*0.2*2)	m ²	196.588	
				RAZEM	3886.647
18	KNR K-29 d.1. 0101-07 4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - na 100 m2	m ²		
		3599.898/100	m ²	35.999	
				RAZEM	35.999
19	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Caparol Optigrund	m ²		
		6599.898	m ²	6599.898	
				RAZEM	6599.898
20	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		114.98	m	114.980	
				RAZEM	114.980
21	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Gold Fasada gr. 15cm 0,038 do ścian - system Caparol Capatect Classic B	m ²		
		<elewacja>(113.58*21.08+12.70*21.73)-(601.075+3.69)	m ²	2065.472	
				RAZEM	2065.472
22	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż profili przyokiennych ze zintegrowaną taśmą uszczelniającą z możliwością przejęcia ruchu Caparol Capatect Anputzleiste Comfort 660	m		
		1515.0	m	1515.000	
				RAZEM	1515.000
23	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych Termo Organika Gold Fundament do ścian gr. 8 cm - cokół	m ²		
		<cokół>167.0-30.645	m ²	136.355	
				RAZEM	136.355
24	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Gold gr. 5 cm 0,038 do ścian	m ²		
		<gzyms wieńczący dach>(100.88*0.4)	m ²	40.352	
		<spody płyt+czółka>[(3.60*1.4)*48+(3.60*0.2)*48]+[(3.30*1.4)*6+(3.30*0.2)*6]+[(9.05*1.4)*7+(9.05*0.2)*7]	m ²	409.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<loggie boczne ściany "zimna ściana+ czółka>(2.80*1.4*2)*24+(21.07*0.2*2) <opaski wokółokienne>[(1.85*2+1.62*2)*130+(2.62+1.85)*2*23+(0.98*4)*21+(1.20*4)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.75*4)*18+(0.85*4)*21]*0.06	m ² m ²	196.588 95.186	
				RAZEM	741.646
25	KNR 0-17 d.1. 2609-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Gold Fasada do ościeży gr 3 cm <ościeża okien>[(1.7*2+1.5)*130+(1.7*2+2.50)*23+(0.85*3)*21+(1.05*3)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.85*3)*21]*0.35 <ościeża drzwi+ okna galeria >[(0.75*3)*18+(0.9+2.05*2)*25+(1.5*4.0*2)+(2.20*4.0*2)]*0.33 <ościeża okien cokołu>[(0.6*3)*57]*0.3	m ² m ² m ² m ²	395.815 64.383 30.780	
				RAZEM	490.978
26	KNR 0-28 d.1. 2629-04 4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką montaż dylatacji z profilu PCV Caparol Dehnfugenprofil Plus 6670 oraz Caparol Dehnfugenprofil Plus 6660 - system Caparol Capatect Classic B 21.07*2	m m	42.140	
				RAZEM	42.140
27	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących dyspersyjnych Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Termonium Fasada do ścian - styropian gr 13 cm 0,031 - system Caparol Capatect Classic B <loggie ściany boczne "ciepła ściana>(2.8*1.4*2)*96	m ² m ²	752.640	
				RAZEM	752.640
28	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Caparol Gewebe Eckschutz 656--system Caparol Capatect Classic <ościeża okien>[(1.7*2+1.5)*130+(1.7*2+2.50)*23+(0.85*3)*21+(1.05*3)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.85*3)*21] <ościeża drzwi+ okna galeria >[(0.75*3)*18+(0.9+2.05*2)*25+(1.5*4.0*2)+(2.20*4.0*2)] <ościeża okien cokołu>[(0.6*3)*57] <gzymy>100.88 <opaski wokółokienne>[(1.85*2+1.62*2)*130+(2.62+1.85)*2*23+(0.98*4)*21+(1.20*4)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.75*4)*18+(0.85*4)*21] <loggie+ płyty+belki>(9.20*48+8.90*6)+(21.07*2+9.04)+(3.60*48+3.30*6)+(9.04*6)+1.4*36 <naroża>21.07*3	m m m m m m m m m	1130.900 195.100 102.600 100.880 1586.440 843.420 63.210	
				RAZEM	4022.550
29	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki mechaniczne Caparol Carbon Fix-system Caparol Capatect Classic B <ściana strefa wewnętrzna>2065.0*8 <dodatek do strefy narożnej>126.42*2 <płyty balkonowe>362.290*4 <ściany boczne>948*4 <cokół>121.115*4	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	16520.000 252.840 1449.160 3792.000 484.460	
				RAZEM	22498.460
30	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - system Caparol Capatect Classic B <elewacja>(113.58*21.08+12.70*21.73)-(601.075+3.69) <loggie ściany boczne "ciepła ściana>(2.8*1.4*2)*96 <cokół>167.0-30.645 <gzymy wieńczący dach>(100.88*0.4) <spody płyt+czółka>[(3.60*1.4)*48+(3.60*0.2)*48]+[(3.30*1.4)*6+(3.30*0.2)*6]+[(9.05*1.4)*7+(9.05*0.2)*7] <loggie boczne ściany "zimna ściana+ czółka>(2.80*1.4*2)*24+(21.07*0.2*2) <opaski wokółokienne>[(1.85*2+1.62*2)*130+(2.62+1.85)*2*23+(0.98*4)*21+(1.20*4)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.75*4)*18+(0.85*4)*21]*0.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2065.472 752.640 136.355 40.352 409.520 196.588 95.186	
				RAZEM	3696.113
31	KNR 0-17 d.1. 2609-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - system Caparol Capatect Classic B <ościeża okien>[(1.7*2+1.5)*130+(1.7*2+2.50)*23+(0.85*3)*21+(1.05*3)*12+(0.95+2.50+0.5)*54+(0.85*3)*21]*0.35 <ościeża drzwi+ okna galeria >[(0.75*3)*18+(0.9+2.05*2)*25+(1.5*4.0*2)+(2.20*4.0*2)]*0.33 <ościeża okien cokołu>[(0.6*3)*57]*0.3	m ² m ² m ² m ²	395.815 64.383 30.780	
				RAZEM	490.978
32	KNR K-29 d.1. 0107-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki w narożach otworów - system Caparol Capatect Classic B	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1452.0	szt	1452.000	
				RAZEM	1452.000
33	KNR 0-33	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - na wysokości cokołu	m ²		
d.1.	0121-02				
4		225.80	m ²	225.800	
				RAZEM	225.800
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Caparol Putzgrund 610 - system Caparol Capatect Classic B	m ²		
d.1.	2608-04	3696.113+490.978	m ²	4187.091	
4				RAZEM	4187.091
35	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy Caparol Amphisilan Fasadensputz K 15 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm-- system Caparol Capatect Classic B	m ²		
d.1.	0114-03	3415.790-136.355	m ²	3279.435	
4	analogia			RAZEM	3279.435
36	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy Caparol Amphisilan Fasadensputz K 1 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm-- system Caparol Capatect Classic B	m ²		
d.1.	0114-07	472.236-30.78	m ²	441.456	
4				RAZEM	441.456
37	ZKNR C-2	Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk mozaikowy granulacja 1,5mm	m ²		
d.1.	0118-04	136.355	m ²	136.355	
4				RAZEM	136.355
38	ZKNR C-2	Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych mozaikowy na gotowym podłożu- na ościeżach do szer. 30cm. Tynk mozaikowy granulacja 1,5mm	m ²		
d.1.	0118-08	30.78	m ²	30.780	
4				RAZEM	30.780
39	KNR 0-33	Malowanie elewacji - wykonanie anty graffiti	m ²		
d.1.	0128-01				
4	kalk. własna	200.40	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
1.5		ROBOTY MONTAŻOWE			
40	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
5		182.671	m ²	182.671	
				RAZEM	182.671
41	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej płaskiej 0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
5		<parapety>[(1.50*130+2.50*23+0.85*21+1.05*12+0.75*18)]*0.35	m ²	103.758	
		<pas podrynnowy>100.88*0.45	m ²	45.396	
		<pas nadrynnowy>100.88*0.25	m ²	25.220	
		<ogniomur>13.0*0.6	m ²	7.800	
		<parapety okien cokołu>57*0.6*0.25	m ²	8.550	
				RAZEM	190.724
42	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
5		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
43	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy zlewowych	szt		
d.1.	202 0521-02				
5		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.7 mm	m		
d.1.	0519-04				
5		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
45	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
d.1.	0208-02				
5		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 4-01 d.1. 0206-04 5	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-02 d.1. 0526-04 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powleka-nej gr. 0,7 mm	m		
		138.06	m	138.060	
				RAZEM	138.060
48	KNR-W 4-02 d.1. 0215-04 5	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	d.1. wycena indy- 5 widualna	Montaż skrzynek gazowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	d.1. kalk. własna 5	Mantaż lamp oświetleniowych	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
1.6		RUSZTOWANIA			
51	KNR AT-05 d.1. 1651-02 6	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		2612.35	m ²	2612.350	
				RAZEM	2612.350
52	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 6	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko-ści do 15 m	m ²		
		2612.35	m ²	2612.350	
				RAZEM	2612.350
53	NNRNKB d.1. 202 1622a- 6 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		2612.35	m ²	2612.350	
				RAZEM	2612.350
54	d.1. kalk. własna 6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:3,5,6,7,8,9,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35, 36,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,53)			
1.7		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
55	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		13.85	m ³	13.850	
				RAZEM	13.850
56	KNR 4-01 d.1. 0108-12 7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		13.85	m ³	13.850	
				RAZEM	13.850
57	d.1. kalk. własna 7	Utylizacja gruzu	m ³		
		13.85	m ³	13.850	
				RAZEM	13.850
1.8		REMONT BALKONÓW WRAZ Z WYMIANĄ BALUSTRAD			
1.8.		REMONT PŁYTY BALKONÓW (NIE UWZGLĘDNIONO GALERII)			
58	KNR BC-03 d.1. 0205-01 8.1	Czyszczenie ręczne i odłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czysz-czenie ręczne: pręty stalowe śr. 16 mm	m		
		85.25	m	85.250	
				RAZEM	85.250
59	KNR BC-03 d.1. 0209-03 8.1	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną po-włoką antykorozyjna. Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16mm	m		
		28.25	m	28.250	
				RAZEM	28.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR BC-03 d.1. 0210-03 8.1	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wykonanie warstwy szczepnej. Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych 28.25	m ² m ²	 28.250	 28.250
				RAZEM	28.250
61	KNR BC-03 d.1. 0211-03 8.1	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach :konstrukcji betonowych 28.25	m ² m ²	 28.250	 28.250
				RAZEM	28.250
62	KNR BC-03 d.1. 0212-04 8.1	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnodziarnistą zaprawą naprawczą . Wypełnianie ubytków gr. 1mm na powierzchniach z betonów monolitycznych 28.25	m ² m ²	 28.250	 28.250
				RAZEM	28.250
63	KNR 4-01 d.1. 0535-08 8.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbka blacharska>[3.61*48+3.30*6]*0.25	m ² m ²	 48.270	 48.270
				RAZEM	48.270
64	KNR 4-01 d.1. 0211-03 8.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <balkony>(3.61*1.4)*48+(3.30*1.4)*6	m ² m ²	 270.312	 270.312
				RAZEM	270.312
65	KNR 4-01 d.1. 0519-07 8.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa: analogia- rozbiórka papy na płytach balkonowych 270.312	m ² m ²	 270.312	 270.312
				RAZEM	270.312
66	KNR 4-01 d.1. 0519-06 8.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa: analogia- rozbiórka papy na płytach balkonowych 270.312	m ² m ²	 270.312	 270.312
				RAZEM	270.312
67	NNRNKB d.1. 202 0541-01 8.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbka blacharska>[3.61*48+3.30*6]*0.25	m ² m ²	 48.270	 48.270
				RAZEM	48.270
68	KNR BC-02 d.1. 0302-04 8.1 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, grubowarstwowej Isolan Keller-Dicht 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm Krotność = 2 270.312	m ² m ²	 270.312	 270.312
				RAZEM	270.312
69	KNR BC-02 d.1. 0302-10 8.1 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej Isolan KellerDicht 2K, sztywnej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej 520.20	m m	 520.200	 520.200
				RAZEM	520.200
70	KNR-W 2-02 d.1. 1116-01 8.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm Krotność = 2 270.312	m ² m ²	 270.312	 270.312
				RAZEM	270.312
71	KNR 2-02 d.1. r.16 8.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70)			
1.8.		REMONT BALUSTRAD BALKONÓW ORAZ GALERII			
72	KNR 0-25 d.1. 0102-02 8.2	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem 299.59	m ² m ²	 299.590	 299.590
				RAZEM	299.590
73	KNR 0-25 d.1. 0103-02 8.2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 299.59	m ² m ²	 299.590	 299.590
				RAZEM	299.590
74	KNR 0-25 d.1. 0104-02 8.2	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 299.59	m ² m ²	 299.590	 299.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	299.590
75	KNR 4-01 d.1. 1212-05 8.2	Dwukrotne malowanie farbą Caparol Capalac Dikschichtlac krat i balustrad z prętów prostych 299.59	m ² m ²	 299.590	
				RAZEM	299.590
76	KNR 4-01 d.1. 1301-03 8.2	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 272.69	m m	 272.690	
				RAZEM	272.690
1.9		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU , PODESTY			
77	KNR 2-31 d.1. 0103-02 9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 50.13	m ² m ²	 50.130	
				RAZEM	50.130
78	KNR 4-01 d.1. 0101-03 9	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 30.26	m ² m ²	 30.260	
				RAZEM	30.260
79	KNR 2-31 d.1. 0401-01 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 63.14	m m	 63.140	
				RAZEM	63.140
80	KNR 2-31 d.1. 0407-05 9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - na połączeniu ze pasem zieleni 63.14	m m	 63.140	
				RAZEM	63.140
81	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.15	m ² m ²	 68.150	
				RAZEM	68.150
82	KNR 2-01 d.1. 0510-01 9	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 37.88	m ² m ²	 37.880	
				RAZEM	37.880
1.10		RENOWACJA ŚCIANY DOCIEPLONEJ			
83	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 250.45	m ² m ²	 250.450	
				RAZEM	250.450
84	KNR 0-23 d.1. 2611-03 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie preparatem Caparol Optigrund 250.45	m ² m ²	 250.450	
				RAZEM	250.450
85	KNR 0-33 d.1. 0128-01 10	Malowanie elewacji farbą szlamująca rysy ustabilizowane Caparol Permasilan 250.45	m ² m ²	 250.450	
				RAZEM	250.450
1.11		INSTALACJA ODGROMOWA			
86	KNR 4-03 d.1. 1138-03 11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 30.0	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
87	KNR 4-03 d.1. 1139-08 11	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 184.0	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
88	KNR 5-08 d.1. 0601-02 11	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 92.0	szt. szt.	 92.000	
				RAZEM	92.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 5-08 d.1. 0108-01 11	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 184.0	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
90	KNNR 5 d.1. 0612-04 11	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR-W 5-08 d.1. 0606-03 11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 184.0	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
92	KNR 5-08 d.1. 0619-06 11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNNR 5 d.1. 0303-08 11	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR 4-03 d.1. 1205-03 11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-03 d.1. 1205-04 11	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 8 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
96	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 23.56	m ³ m ³	 23.560	
				RAZEM	23.560
97	KNR 4-01 d.1. 0108-12 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 23.56	m ³ m ³	 23.560	
				RAZEM	23.560
98	d.1. kalk. własna 12	Utylizacja gruzu 23.56	m ³ m ³	 23.560	
				RAZEM	23.560