

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z KOŁO-
RYSTYKĄ ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, os. Wojska Polskiego 1
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul.Zamenhofa 17
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 19 listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 19 listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO - OS. WOJSKA POLSKIEGO 1 W WIELUNIU					
1		WYMIANA PARAPETÓW W OKNACH PIWNICZNYCH ORAZ NA PODDASZU			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych poddasza z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	1,20*0,25*9	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
2	NNRNKB	(z.VI) Parapety okienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	(do wymienionych okien) 0,80*2+0,90*3+0,80*3+1,20*9	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
3	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1	1210-02	1,30*0,85*9+0,80*0,30*2+0,90*0,30*3+0,80*0,80*2	m ²	12,515	
				RAZEM	12,515
2		NAPRAWA BALKONÓW			
4	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.		
d.2	1306-01	18	szt.	18,000	
	analogia			RAZEM	18,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek balkonowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08	4,05*0,50*18	m ²	36,450	
				RAZEM	36,450
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków od spodu płyt balkonowych o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-08	(przyjęto 20 %) 0,70*3,30*18*0,20	m ²	8,316	
				RAZEM	8,316
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.2	0101-01	3,30*0,70*18+4,00*0,50*18	m ²	77,580	
				RAZEM	77,580
8	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	0101-05	poz.7	m ²	77,580	
				RAZEM	77,580
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.2	0710-13	stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych			
		na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejs-	m ²	8,316	
		cu		RAZEM	8,316
		poz.6			
10	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m ²		
d.2	0102-02	3,30*0,70*18	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
11	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i	m ²		
d.2	0103-08	belkach			
		3,30*0,70*18+4,00*0,50*18	m ²	77,580	
				RAZEM	77,580
12	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez grunto-	m ²		
d.2	0202-02	wania			
		poz.11	m ²	77,580	
				RAZEM	77,580
13	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.2	0504-01	3,30*0,70*18	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
14	KNR AT-24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych	m ²		
d.2	0102-03	poz.13	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
15	KNR-W 2-02	Pokrycie balkonów papą na podłożu betonowym	m ²		
d.2	0502-02	3,30*0,80*18	m ²	47,520	
	analogia			RAZEM	47,520
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm	m ²	36,000	
		4,00*0,50*18		RAZEM	36,000
17	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o	m ²		
d.2	202 1132-01	grubości 5 cm (zewn)			
		poz.13	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
18	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek mrozoodpornych o regularnych kształtach na	m ²		
d.2	0206-03	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
19	KNR AT-23 d.2 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (4,00-0,90)*18	m		
			m	55,800	
				RAZEM	55,800
20	KNR 2-02 d.2 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		54,000	m	54,000	
				RAZEM	54,000
3		OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
21	KNR 2-31 d.3 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		16,75*2	m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
22	KNR 2-31 d.3 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		5,660	m ²	5,660	
				RAZEM	5,660
23	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie opaski wokół budynku z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² (16,75*2+20,21*2)*0,40	m ²		
			m ²	29,568	
				RAZEM	29,568
24	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,75*2+20,21*2	m		
			m	73,920	
				RAZEM	73,920
4		DEMONTAŻ RÓŻNYCH ELEMENTÓW NA ELEWACJI			
25	KNNR 7 d.4 0206-01 z.o. 3.4.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg - demontaż	t		
		0,020	t	0,020	
				RAZEM	0,020
26	KNNR 7 d.4 0206-04 z.o. 3.4.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg - demontaż	t		
		0,300	t	0,300	
				RAZEM	0,300
27	KNR-W 4-03 d.4 0601-08 analogia	Wymiana oprawek do zawieszania lub przykręcania na betonie	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-03 d.4 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 16,17*4+2,25*4	m		
			m	73,680	
				RAZEM	73,680
29	KNR-W 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 4-01 d.4 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		
		16,00*4+2,20*4	m	72,800	
				RAZEM	72,800
31	kalkulacja d.4 własna	Demontaż i ponowny montaż domofonu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalkulacja d.4 własna	Przesunięcie skrzynki elektrycznej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 22,000	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4,000	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4,000	pomiar pomiar -	4,000	
				RAZEM	4,000
5		MONTAŻ RÓŻNYCH ELEMENTÓW NA ELEWACJI			
36 d.5	KNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - montaż daszków ochronnych nad ostatnimi balkonami oraz daszku nad wejściem głównym 0,400	t t	0,400	
				RAZEM	0,400
37 d.5	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNR-W 2-02 1515-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 bez szpachlowania 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm (materiał z rozbiórki) 16,00*4+2,20*4	m m	72,800	
				RAZEM	72,800
40 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Parapety okienne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (do wszystkich okien niewymienionych) 1,10*46+0,7*2+0,8*3+1,20*29+1,50*20+2,30*10+0,9*20	m ² m ²	160,200	
				RAZEM	160,200
41 d.5	ZKNR C-1 0104-07 analogia	Wykonanie boni w styropianie 0,97*5*2+2,48*5*2+0,96*5*10*2	m m	130,500	
				RAZEM	130,500
6		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
42 d.6	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 305,64*2+58,66+261,46*2+25,33-2,30*1,40*10-2,40*1,40*2	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
43 d.6	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.42	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
44 d.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach poz.42	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
45 d.6	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.42	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
46 d.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.42	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
47 d.6	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1,10*46+1,40*80*2+1,20*28*2+0,7*2+0,8*9+0,30*2+0,6*9*2+1,20*20+1,50*20+2,30*10+0,9*20+2,10*20+0,70*20+1,20+2,10*2+16,00*4+14,00*4+3,35*8+1,40*8	m m	676,200	
				RAZEM	676,200
48 d.6	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 16,75*2+20,21*2-1,20	m m	72,720	
				RAZEM	72,720
49 d.6	KNR K-04 0107-01	Wykonanie tynków SILIKATOWO-SILIKONOWYCH na gotowym podłożu z zaprawy Siilikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.42	m ² m ²	1 179,270	
				RAZEM	1 179,270
50 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (okapy, kominy) (20,21*2+5,18*2+5,70*2+5,86*2+2,29*2+13,22*2+4,00*2)*0,80	m ² m ²	90,336	
				RAZEM	90,336
7		OŚCIEŻA OKIEN			
51 d.7	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (1,10*46+1,40*80*2+1,20*28*2+0,7*2+0,8*9+0,30*2+0,6*9*2+1,20*20+1,50*20+2,30*10+0,9*20+2,10*20+0,70*20+1,20+2,10*2)*0,20	m ² m ²	103,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR K-04 d.7 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	RAZEM	103,640
		poz.51	m ²	103,640	
				RAZEM	103,640
53	KNR K-04 d.7 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		poz.51	m ²	103,640	
				RAZEM	103,640
54	KNR K-04 d.7 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.51	m ²	103,640	
				RAZEM	103,640
55	KNR K-04 d.7 0107-01	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.51	m ²	103,640	
				RAZEM	103,640
8		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
56	KNR 9-12 d.8 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		257,11	m ²	257,110	
				RAZEM	257,110
57	KNR 9-12 d.8 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10			
		257,11	m ²	257,110	
				RAZEM	257,110
58	KNR 9-14 d.8 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm	m ²		
		257,11+34,70	m ²	291,810	
				RAZEM	291,810
59	KNR 9-12 d.8 0302-04 z.o. 2.8.	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej min.150	m ²		
		34,70	m ²	34,700	
				RAZEM	34,700
9		ROBOTY RÓŻNE			
60	KNR 4-04 d.9 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.6*0,03+poz.21*0,08	m ³	2,929	
				RAZEM	2,929
61	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.60	m ³	2,929	
				RAZEM	2,929
62	KNR-W 2-02 d.9 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		(16,75*2+20,21*2)*17,00	m ²	1 256,640	
				RAZEM	1 256,640