
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W KONARACH W
ETAPIE II
ADRES INWESTYCJI : Dz nr 198/2, 198/1 obr. Konary, gm. Udanin powiat średzki, KONARY 3
INWESTOR : GMINA UDANIN
ADRES INWESTORA : Udanin 26, 55-340 Udanin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Łukasz Kłosiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. IWONA ŻUK
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja elewacji Budynku w Konarach etap II			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.	0925-01				
1		0.77*1.13*4+2.32*2.10+0.80*1.40*3+0.75*0.78	m ²	12.297	
				RAZEM	12.297
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno	szt.		
d.1.	0353-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - kraty okienne duże	m ²		
d.1.	0353-08				
1		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - krata okienna mała	szt.		
d.1.	0353-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór pod wentylację ściany w osi 4	szt.		
d.1.	0335-10				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-02				
1		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-04				
1		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		0.77*4+2.32	m	5.400	
				RAZEM	5.400
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej na elewacji	m		
d.1.	0545-05				
1		3.75+3.60	m	7.350	
				RAZEM	7.350
11	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		18.10	m	18.100	
				RAZEM	18.100
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
d.1.	0545-08				
1		18.10*0.50	m ²	9.050	
				RAZEM	9.050
13	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka	m ²		
d.1.	0545-08				
1		(13.40+12.78)*0.60	m ²	15.708	
				RAZEM	15.708
14	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie wejściowe	m ³		
d.1.	0212-04				
1		0.68*1.70*0.37+0.68*1.70*0.16	m ³	0.613	
				RAZEM	0.613
15	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134.50*1.80	m ²	242.100	
				RAZEM	242.100
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - gruz, tynk, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, stolarka	m ³		
d.1.	0108-09	drzwiowa			
1		poz.5*0.02+poz.14+poz.15*0.05	m ³	12.738	
				RAZEM	12.738
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 4			
1		poz.16	m ³	12.738	
				RAZEM	12.738
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1		Ściany 62.569+28.349+1.617*2+65.258+21.910	m ²	181.320	
		Cokoły 5.224+1.406+2.678+1.46	m ²	10.768	
		Otwory -0.9*2.0*2-0.75*0.78-0.77*1.13*4-2.32*2.10-0.86*1.40*3	m ²	-16.149	
				RAZEM	175.939
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
1		poz.18	m ²	175.939	
				RAZEM	175.939
20		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych 90x200, metalowe wraz z obróbką wewnątrz pomieszczenia	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych oraz drzwi balkonowych z zamkiem z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-09				
1		0.77*1.13	m ²	0.870	
				RAZEM	0.870
22	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników - parapety zewnętrzne z blachy	szt		
d.1.	0129-02				
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Termomodernizacja elewacji			
1.2.		Termomodernizacja Cokoł budynku			
1					
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styroduru xps gr. 10 cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2.1		5.224+1.406+2.678+1.46	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2612-04				
2.1		poz.23*5	szt.	53.840	
				RAZEM	53.840
25	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ściana- nach	m ²		
d.1.	2612-06				
2.1		poz.23	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
26	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ściana- nach	m ²		
d.1.	2612-06				
2.1		poz.23	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2.1		poz.26	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
28	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
2.1		poz.26	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
29	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	0930-01				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
30	KNR 0-17	Tynk mozaikowy - Wykonanie wyprawy o fakturze grub. 0,8-1,2 mm - zużycie	m ²		
d.1.	0930-03	4,0 kg/m ²			
2.1		poz.26	m ²	10.768	
				RAZEM	10.768
1.2.		Termomodernizacja Ściany nadziemna			
2					
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2.2		62.569+28.349+1.617*2+65.258+21.910	m ²	181.320	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.77*1.13*4	m ²	-3.480	
		-2.32*2.10	m ²	-4.872	
		-0.75*0.78	m ²	-0.585	
		-0.86*1.40*3	m ²	-3.612	
				RAZEM	165.171
32	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
2.2		poz.31*5	szt.	825.855	
				RAZEM	825.855
33	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2.2		poz.31	m ²	165.171	
				RAZEM	165.171
34	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
d.1.	2612-02				
2.2		(0.77+1.13*2)*0.28*4	m ²	3.394	
		(2.32+2.10*2)*0.28	m ²	1.826	
		(0.75+0.78*2)*0.28	m ²	0.647	
		(0.86+1.40*2)*0.28*3	m ²	3.074	
				RAZEM	8.941
35	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
2.2		poz.34	m ²	8.941	
				RAZEM	8.941
36	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2.2		poz.31+poz.34	m ²	174.112	
				RAZEM	174.112
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0931-02				
2.2		poz.31	m ²	165.171	
				RAZEM	165.171
38	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²		
d.1.	0931-03				
2.2		poz.34	m ²	8.941	
				RAZEM	8.941
39	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2.2		2.00*2*2+0.90*2+1.13*2*4+0.77*4+2.32*2+2.10+0.78*2+0.75+0.86*3+1.40*2*3+3.85*2+4.64*3	m	63.570	
				RAZEM	63.570
1.2.		Termomodernizacja Wykonanie wyprawy elewacyjnej w wew. częściach attyk			
3					
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2.3		0.26*13.32*2+0.60*13.32*0.50*2+0.56*0.90*2	m ²	15.926	
				RAZEM	15.926
41	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.	2611-02				
2.3		poz.40	m ²	15.926	
				RAZEM	15.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1. 0931-01			m ²	15.926	
2.3		poz.40			
				RAZEM	15.926
43	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 0931-02			m ²	15.926	
2.3		poz.40			
				RAZEM	15.926
1.2.		Termomodernizacja Pozostałe roboty			
4					
44	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
d.1. 0514-02			m ²	9.050	
2.4		18.10*0.50			
				RAZEM	9.050
45	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - attyka	m ²		
d.1. 0514-02			m ²	21.280	
2.4		13.40*0.80+13.20*0.80			
				RAZEM	21.280
46	KNR K-05	Montaż rynien dachowych stalowych o śr. 150 mm	m		
d.1. 0501-03			m	18.500	
2.4	analogia	18.50			
				RAZEM	18.500
47	KNR K-05	Montaż rur spustowych po wykonaniu robót elewacyjnych	m		
d.1. 0502-02			m	7.350	
2.4	analogia	3.75+3.60			
				RAZEM	7.350
48		Dostawa i montaż zadaszenia nad wejście z plexi o wym. 200x90 cm	szt		
d.1. kalk. własna			szt	1.000	
2.4		1			
				RAZEM	1.000
49		Dostawa i montaż kominka wentylacyjnego ściennego z obróbką otworu	szt		
d.1. kalk. własna			szt	1.000	
2.4		1			
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1. 0205-01			m	25.000	
2.4		25			
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Lampa Arris II	kpl.		
d.1. 0502-02			kpl.	3.000	
2.4		2+1			
				RAZEM	3.000
52	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m ²		
d.1. 1653a-01			m ²	200.000	
2.4		200			
				RAZEM	200.000
1.3		Wykonanie chodnika z kostki betonowej			
53	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1. 0101-07			m ²	24.210	
3		1.80*13.45			
				RAZEM	24.210
54	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 0401-01			m	22.020	
3		1.80+14.40+5.82			
				RAZEM	22.020
55	KNR 2-31	Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
d.1. 0402-04			m ³	0.881	
3		0.20*0.20*poz.54			
				RAZEM	0.881

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.54	m m	 22.020	
				RAZEM	22.020
57	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm 1.70*13.45+5.76*0.94+2.05*0.94	m ² m ²	 30.206	
				RAZEM	30.206
58	KNR 2-31 d.1. 0114-03 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.57	m ² m ²	 30.206	
				RAZEM	30.206
59	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.57-1.0*2.40-2.05*1.00	m ² m ²	 25.756	
				RAZEM	25.756
1.4		Wykonanie schodów i podestów wejściowych			
60	KNR 2-31 d.1. 0401-01 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1.00*7+2.40+2.05	m m	 11.450	
				RAZEM	11.450
61	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława betonowa pod obrzeża 0.20*0.20*poz.60	m ³ m ³	 0.458	
				RAZEM	0.458
62	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - krawędzie schodów i podestów poz.60	m m	 11.450	
				RAZEM	11.450
63	KNR 2-31 d.1. 0114-03 4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 26 cm 0.92*2.08+0.92*1.81	m ² m ²	 3.579	
				RAZEM	3.579
64	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.63	m ² m ²	 3.579	
				RAZEM	3.579