

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE RUCIANE-NIDA
ORAZ BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA POTRZEBY TYCH BUDYNKÓW - Ośrodek
Zdrowia w Ukcie
ADRES INWESTYCJI : Ukta
INWESTOR : Gmina Ruciane-Nida
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45321000-3	Ocieplenie ścian			
d.1	1 KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyć urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (2*14,50+4,00)*0,5*0,5	m ³ m ³	 8,250	
				RAZEM	8,250
2	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5	m ² m ²	 58,550	
				RAZEM	58,550
3	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian wodoodporny gr 12 cm - ściany piwnic 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5	m ² m ²	 58,550	
				RAZEM	58,550
4	KNR K-04 d.1 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5	m ² m ²	 58,550	
				RAZEM	58,550
5	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5	m ² m ²	 58,550	
				RAZEM	58,550
6	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2*14,50+4,00)*0,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
7	KNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (2*14,50+4,00)*0,5	m ² m ²	 16,500	
				RAZEM	16,500
8	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (2*14,50+4,00)*0,5*0,5	m ³ m ³	 8,250	
				RAZEM	8,250
9	KNR K-04 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5-16,50	m ² m ²	 42,050	
				RAZEM	42,050
10	KNR K-04 d.1 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 14,50*1,70+14,50*1,20+(2*4+3)*1,5-16,50	m ² m ²	 42,050	
				RAZEM	42,050
11	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 0-19 d.1 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokrotne z PCV o pow. do 1.0 m2 2,7	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
13	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m 2*(11,25+14,10)*4,10+2*0,5*11,25*8,16+4*0,5*8,00*1,80+6,0*3,0+5,70*3,00	m ² m ²	 363,570	
				RAZEM	363,570
14	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,20*11+8*1,5)*0,25	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
15	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 2*(11,25+14,10)*2,90-2*1,10*2,10-11*1,2*1,70+2*0,5*11,25*8,16+4*0,5*8,00*1,80+6,00*3,00+5,70*3,00-8*1,20*1,50	m ² m ²	 261,270	
				RAZEM	261,270
16	KNR K-04 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 2*(11,25+14,10)*2,90-2*1,10*2,10-11*1,2*1,70+2*0,5*11,25*8,16+4*0,5*8,00*1,80+6,00*3,00+5,70*3,00-8*1,20*1,50	m ² m ²	 261,270	
				RAZEM	261,270
17	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 14 cm EPS 0,031 grafit 2*(11,25+14,10)*2,90-2*1,10*2,10-11*1,2*1,70+2*0,5*11,25*8,16+4*0,5*8,00*1,80+6,00*3,00+5,70*3,00-8*1,20*1,50	m ² m ²	 261,270	
				RAZEM	261,270
18	KNR K-04 d.1 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 2*(11,25+14,10)*2,90-2*1,10*2,10-11*1,2*1,70+2*0,5*11,25*8,16+4*0,5*8,00*1,80+6,00*3,00+5,70*3,00-8*1,20*1,50	m ² m ²	 261,270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR K-04 d.1 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - gr. 2 cm EPS 0,031 grafit (2*2,10+1,10)+2*(1,50+1,70)*8+2*(1,20+1,70)*11+2*(0,90+0,60)*6)*0,15	m ² m ²	RAZEM 20,745	261,270 20,745
20	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z okapem 2*1,1+1,5*8+1,2*11+0,9*6	m m	32,800	32,800
21	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*4,20+4*2,10+11*1,5+8*1,7+4*2,00	m m	63,300	63,300
22	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1,20*11+8*1,5)*0,40	m ² m ²	10,080	10,080
23	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 261,27+20,745	m ² m ²	282,015	282,015
24	KNR K-04 d.1 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 261,27+20,745	m ² m ²	282,015	282,015
25	KNP 05 d.1 0610-01.01 analogia	Przewody wentylacyjne o przekroju prostokątnym z winiduru grubości 2.0 mm o obwodzie przewodu do 400 mm; udział kształtek do 35 % powierzchni - montaż przewodów wentylacyjnych płaskich z PCV o wym. 90x220 mm 2*2,5*2*(0,1+0,16)	m ² m ²	2,600	2,600
26	KNP 05 d.1 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne 2	szt. szt.	2,000	2,000
2 45111100-9 Roboty rozbiórkowe					
27	KNR-W 4-01 d.2 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 5*3,5+4*1,9	m m	25,100	25,100
28	KNR-W 4-01 d.2 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 2*14,20+2,60+5,20*2	m m	41,400	41,400
29	KNR 4-01 d.2 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (4+4,42+4,72+3,40)*8,20+(5,70+6,00)*6,40	m ² m ²	210,508	210,508
30	KNR-W 4-01 d.2 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm (4+4,42+4,72+3,40)*8,20+(5,70+6,00)*6,40	m ² m ²	210,508	210,508
31	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*8,20*0,30+2*(0,90+0,40)*2*0,30	m ² m ²	11,400	11,400
32	KNR-W 3 d.2 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej - wejście do piwnicy (2+1,30)*2*0,25	m ³ m ³	1,650	1,650
33	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka pochylni i schodów (3,20+4,00)*0,80*0,20+(4,80*1,00+1,80*1,00)*0,10	m ³ m ³	1,812	1,812
34	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 1,650+1,812	m ³ m ³	3,462	3,462
35	KNR 19-01 d.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 1,650+1,812	m ³ m ³	3,462	3,462
3 45261000-4 Ocieplenie i wymiana pokrycia dachu					
36	KNR 4-01 d.3 0413-01 analogia	Wzmocnienie konstrukcji dachu krawędziakami 8x12- 20 szt 20*8,20	m m	164,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie połaci dachowej wełną gr. 10 cm (4+4,42+4,72+3,40)*8,20+(5,70+6,00)*6,40	m ² m ²	RAZEM 210,508	164,000 210,508
38	KNR AT-09 d.3 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (4,30+4,72+3,70+5,02)*8,40+(6,30+6,60)*6,40	m ² m ²	RAZEM 231,576	231,576
39	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (4,30+4,72+3,70+5,02)*8,40+(6,30+6,60)*6,40	m ² m ²	RAZEM 231,576	231,576
40	KNR AT-09 d.3 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² (4,30+4,72+3,70+5,02)*8,40+(6,30+6,60)*6,40	m ² m ²	RAZEM 231,576	231,576
41	KNR K-05 d.3 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3x15 cm 8,40*4+6,60*4	m m	RAZEM 60,000	60,000
42	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (8,40*4+6,60*4)*0,25+14,70*0,25*2	m ² m ²	RAZEM 22,350	22,350
43	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4*8,20+6,30+6,70)*0,35+2*(1,2+0,60)*2*0,35+3*0,35	m ² m ²	RAZEM 19,600	19,600
44	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 2*15+2*5,20	m m	RAZEM 40,400	40,400
45	KNR 2-02 d.3 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 4*4,00+4*1,9	m m	RAZEM 23,600	23,600
46	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
47	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
4 45233222 + 45111300 Schody zewnętrzne, dojścia i dojzdy					
48	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III (2,45+2*1,25+1,50)*0,30*0,50	m ³ m ³	0,968 RAZEM	0,968
49	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (2,45+2*1,25+1,50)*0,30*0,50	m ³ m ³	0,968 RAZEM	0,968
50	KNR-W 2-02 d.4 0615-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - jedna warstwa (2,45+2*1,25+1,50)*0,25	m ² m ²	1,613 RAZEM	1,613
51	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,005	t t	0,005 RAZEM	0,005
52	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,03	t t	0,030 RAZEM	0,030
53	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1/2*2,45*0,9+(2*1,25+1,5)*0,90+2*1)*0,25	m ³ m ³	1,676 RAZEM	1,676
54	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1/2*2,45*0,9+(2*1,25+1,5)*0,90	m ² m ²	4,703 RAZEM	4,703

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNKRB 1 d.4 0213-07 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijkami mechanicznymi - zasypanie przestrzeni kruszywem łamanym lub pokruszonym betonem z rozbiórki 1,25*(2,20+1,00)*0,5	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (2,45+2,75)*1,50	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
57	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 (2,45+2,75)*1,50	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
58	KNR 2-31 d.4 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej - ułożenie schodów ze stopni schodowych betonowych o wym. 15x40x100 - 11 szt., 15x40x50 -7 szt - np. Bruk-Bet stopnie blokowe baza 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
59	KNR 2-31 d.4 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową gr 5 cm - podest z płytek betonowych różn-wymiarowych 1,1*2,35	m ² m ²	 2,585	
				RAZEM	2,585
60	KNR 2-02 d.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2,45+1,25+2,50	m m	 6,200	
				RAZEM	6,200
61	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 16+2,5+5,5	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
62	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24*0,07	m ³ m ³	 1,680	
				RAZEM	1,680
63	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 16+2,5+5,5	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
64	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5,95*6,10+4,45*2,45+9,90*3,20+5,50*2,00	m ² m ²	 89,878	
				RAZEM	89,878
65	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5,95*6,10+4,45*2,45+9,90*3,20+5,50*2,00	m ² m ²	 89,878	
				RAZEM	89,878
66	KNR 0-11 d.4 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,95*6,10+4,45*2,45+9,90*3,20+5,50*2,00	m ² m ²	 89,878	
				RAZEM	89,878
5 45223100-7 Pochylnia dla osób niepełnosprawnych					
67	KNR 2-01 d.5 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 8*0,40*0,40*0,50	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
68	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 8*0,40*0,40*0,50	m ³ m ³	 0,640	
				RAZEM	0,640
69	KNR 13-20 d.5 0309-02 analogia	Pomosty - słupy o masie do 0,5 t - montaż - ramz profilu zamkniętego 50x50 mm gr. 3 wbetonowanych w stopy fundamentowe o wymiarach 2*1,85+1,25 - 8 szt. (2*1,85+1,25)*8*0,00425	t t	 0,168	
				RAZEM	0,168
70	KNR 13-20 d.5 0318-02 analogia	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - montaż kątownika 100x50x6mm z przyspawaniem do ram 2*(3,00+3,50)*0,00685	t t	 0,089	
				RAZEM	0,089
71	KNR 13-20 d.5 0320-02 analogia	Konstrukcje stalowe wież wyciągowych - konstrukcje budynków i pomostów (kratownice) o masie do 1,0 t - montaż - montaż ażurowych ocynkowanych pochylni i spoczników podjazdu wspartych na ceowniku stalowym 90x80x6 przyspawanym do słupków - ażurowe podesty 1,20*7,5m, 1,20*7,5*0,022	t t	 0,198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 2 d.5 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyt z rury fi32 mm 4*7,60	m m	RAZEM 30,400	0,198 30,400
73	KNR 2-02 d.5 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 30,40	m m	RAZEM 30,400	30,400
74	KNR 2-02 d.5 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 (2*1,85+1,25)*8*0,20+2*(3,00+3,50)*0,312	m ² m ²	RAZEM 11,976	30,400 11,976
6	45311000-0	Oświetlenie zewnętrzne			
75	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 2*4	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
76	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 2*4	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2*3*2	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNNR 5 d.6 0511-04 analogia	Oprawy typu LED zewnętrzne z czujnikiem zmierzchu o mocy 8W 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Instalacja fotowoltaiczna			
79	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,46kW (17 paneli po 380W) wraz z falownikiem, skrzynką zabezpieczającą,uziemieniem i dokumentacją powykonawczą dla zakładu energetycznego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Wyposażenie obiektu			
80	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 120x80 xcm (aluminium), zadruk full collar 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.8 kalk. własna	Dostawa defibrylatora automatycznego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000