

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE RUCIANE-NIDA
ORAZ BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA POTRZEBY TYCH BUDYNKÓW - Ośrodek
Zdrowia w Rucianem-Nidzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 2, 12-220 Ruciane-Nida
INWESTOR : Gmina Ruciane-Nida
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Maconko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Żęgota
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261400-8+45321000-3	Ocieplenie stropodachu wraz z robotami towarzyszącymi			
1 d.1	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozowym o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych lamda 0,043W/m2 16,00*38,40-17,22	m ²		
			m ²	597,180	
				RAZEM	597,180
2 d.1	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozowym metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości lamda 0,043W/m2 Krotność = 9 16,00*38,40-17,22	m ²		
			m ²	597,180	
				RAZEM	597,180
3 d.1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 82,22*20%	m ²		
			m ²	16,444	
				RAZEM	16,444
4 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -papa nawierzchniowa SBS gr. 5,2 mm 16*38,4	m ²		
			m ²	614,400	
				RAZEM	614,400
5 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -papa nawierzchniowa SBS gr. 5,2 mm 82,22+38,28*0,65	m ²		
			m ²	107,102	
				RAZEM	107,102
6 d.1	KNR 2 1105-02 + kalk. własna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone ocieplany - wymiana 0,9*0,9	m ²		
			m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
2	4521100-5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
7 d.2	TZKNBK IV - 562 analogia	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m2 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1,10*1,75*63+3,6*1,5*2+3,6*1,90	m ²		
			m ²	138,915	
				RAZEM	138,915
9 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - 5 szt. pkn w wersji antywłamaniowej (szklenie + okucia) 1,10*1,75*4+2,44*2,1	m ²		
			m ²	12,824	
				RAZEM	12,824
10 d.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1,1*0,65*3+1,05*0,85	m ²		
			m ²	3,038	
				RAZEM	3,038
11 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0,65*0,60*23	m ²		
			m ²	8,970	
				RAZEM	8,970
12 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe w wersji antywłamaniowej 1,8*2,1+1,00*2,60+1,10*2,10+1,00*2,10*2	m ²		
			m ²	12,890	
				RAZEM	12,890
13 d.2	analiza indywidualna	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm - podokiennik z konglomeratu 1,20*61+3,70*3+2,55*1+1,20*3+1,15*1	m		
			m	91,600	
				RAZEM	91,600
14 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (2*1,05*2,95+(3,60+1,20)*3,00)*0,25	m ³		
			m ³	5,149	
				RAZEM	5,149
15 d.2	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2*1,05*2,95+(3,60+1,20)*3,00+0,25*91,6	m ²		
			m ²	43,495	
				RAZEM	43,495
16 d.2	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2*1,05*2,95+(3,60+1,20)*3,00+0,25*91,6	m ²		
			m ²	43,495	
				RAZEM	43,495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR K-04 d.2 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $2*1,05*2,95+(3,60+1,20)*3,00+0,25*91,6$	m ² m ²	 43,495	
				RAZEM	43,495
18	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 43,495*1,5	m ² m ²	 65,243	
				RAZEM	65,243
3	45321000-3	Ocieplenie ścian			
19	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m $2*38,40*8,18+2*16,00*8,47$	m ² m ²	 899,264	
				RAZEM	899,264
20	analiza indywidualna d.3	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21	analiza indywidualna d.3	Demontaż i ponowny montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów wraz ze spuszczeniem i napełnieniem czynnika 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $1,16*72*0,20+2,46*0,20+3,60*3*0,20$	m ² m ²	 19,356	
				RAZEM	19,356
23	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska $2*(38,40+16,00)*0,50-2*5,0*0,5$	m ² m ²	 49,400	
				RAZEM	49,400
24	KNR 2-01 d.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $(13,0+16,0+20,0+8,0)*0,5*0,5$	m ³ m ³	 14,250	
				RAZEM	14,250
25	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie $(13,0+16,0+20,0+8,0)*0,50+2*(38,40+16,0)*1,20$	m ² m ²	 159,060	
				RAZEM	159,060
26	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian wodoodporny gr 14 cm $(13,0+16,0+20,0+8,0)*0,50+2*(38,40+16,0)*1,20$	m ² m ²	 159,060	
				RAZEM	159,060
27	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach $2*(38,40+16,00)*0,50*1,00$	m ² m ²	 54,400	
				RAZEM	54,400
28	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $2*(38,40+16,00)*0,50*1,00$	m ² m ²	 54,400	
				RAZEM	54,400
29	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $2*(38,40+16,00)*0,50*1,00$	m ² m ²	 54,400	
				RAZEM	54,400
30	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $2*(38,40+16,00)*0,50*1,00-2*5,00*1,00*0,5$	m ³ m ³	 49,400	
				RAZEM	49,400
31	KNR K-04 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - zejście do piwnicy $2*1/2*5,20*2,8-1*1,0*2,10$	m ² m ²	 12,460	
				RAZEM	12,460
32	KNR K-04 d.3 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie zejście do piwnicy $2*1/2*5,20*2,8-1*1,0*2,10$	m ² m ²	 12,460	
				RAZEM	12,460
33	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 2 cm EPS 0,031 grafit $2*1/2*5,20*2,8-1*1,0*2,10$	m ² m ²	 12,460	
				RAZEM	12,460
34	KNR K-04 d.3 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu $2*1/2*5,20*2,8-1*1,0*2,10$	m ² m ²	 12,460	
				RAZEM	12,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 2*1/2*5,20*2,8-1*1,0*2,10	m ² m ²	 12,460	
				RAZEM	12,460
36 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,16*72*0,40+2,46*0,40+3,60*3*0,40+2*16,50*0,33	m ² m ²	 49,602	
				RAZEM	49,602
37 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 2*38,40*8,18+2*16,0*8,47+2*8,18*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+0,65*0,60*23+3,60*1,50*2+3,60*1,90)+(2*(1,75+1,10)*67+2*(1,05*2,90)*2+2*(1,00+2,10)*2+2*(0,65+0,60)*23+2*(0,65+1,10)*5+2*(3,60+1,50)*2+2*(3,60+1,90)*1)*0,15	m ² m ²	 816,972	
				RAZEM	816,972
38 d.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 2*38,40*8,18+2*16,0*8,47+2*8,18*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+0,65*0,60*23+3,60*1,50*2+3,60*1,90)+(2*(1,75+1,10)*67+2*(1,05*2,90)*2+2*(1,00+2,10)*2+2*(0,65+0,60)*23+2*(0,65+1,10)*5+2*(3,60+1,50)*2+2*(3,60+1,90)*1)*0,15	m ² m ²	 816,972	
				RAZEM	816,972
39 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - gr. 14 cm EPS 0,031 grafit 2*38,40*8,18+2*16,0*8,47+2*0,50*16*0,55+2*8,18*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+0,65*0,60*23+3,60*1,50*2+3,60*1,90)	m ² m ²	 748,840	
				RAZEM	748,840
40 d.3	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - gr. 2 cm EPS 0,031 grafit (2*(1,75+1,10)*67+2*(1,05*2,90)*2+2*(1,00+2,10)*2+2*(0,65+0,60)*23+2*(0,65+1,10)*5+2*(3,60+1,50)*2+2*(3,60+1,90)*1)*0,15	m ² m ²	 76,932	
				RAZEM	76,932
41 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 2*1,75*67+2*2,90*2+2*2,10*2+2*0,60*28+2*1,5*2+2*1,90*1+4*8,18	m m	 330,620	
				RAZEM	330,620
42 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z okapem 1,10*72+1,05*2+1,00*2+0,65*23+3,60*3	m m	 109,050	
				RAZEM	109,050
43 d.3	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu 2*38,40*8,18+2*16,0*8,47+2*0,50*16*0,55+2*8,18*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+0,65*0,60*23+3,60*1,50*2+3,60*1,90)	m ² m ²	 748,840	
				RAZEM	748,840
44 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 2*38,40*8,18+2*16,0*8,47+2*8,18*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+0,65*0,60*23+3,60*1,50*2+3,60*1,90)+(2*(1,75+1,10)*67+2*(1,05*2,90)*2+2*(1,00+2,10)*2+2*(0,65+0,60)*23+2*(0,65+1,10)*5+2*(3,60+1,50)*2+2*(3,60+1,90)*1)*0,15	m ² m ²	 816,972	
				RAZEM	816,972
45 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 2*38,40*1,13+2*16,0*1,13+2*1,13*0,60 -0,65*0,60*23+2*(0,65+0,60)*23*0,15	m ² m ²	 123,955	
				RAZEM	123,955
46 d.3	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 2*38,40*(8,18-1,13)+2*16,0*(8,47-1,13)+2*(8,18-1,13)*0,60 - (1,80*2,90+1,10*1,75*67+1,05*2,90*2+1,10*0,65*3+3,60*1,50*2+3,60*1,90)+(2*(1,75+1,10)*67+2*(1,05*2,90)*2+2*(1,00+2,10)*2+2*(0,65+1,10)*5+2*(3,60+1,50)*2+2*(3,60+1,90)*1)*0,15	m ² m ²	 693,017	
				RAZEM	693,017
47 d.3	KNR AT-31 0303-02 analogia	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm na ścianach - Ocieplenie stropu nad wejściem do budynku płytą z piany fenolowej gr 8 cm 5,0*1,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
4 45111100-9 Roboty rozbiórkowe					
48 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,15*5,70*0,25+4,0*1,20*0,10+(5,70+2*2,5)*0,3*0,3+(5,70+2*2,15)*1,10*0,25	m ³ m ³	 7,257	
				RAZEM	7,257
49 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2*8,0*1,20*0,12+3*2,00*0,35*0,08*7+3*2*2,5*0,40*0,12+3*(6,0+15,5)*0,15+1,5*15,3*0,15+0,40*0,25*1,00*20+6*0,30*0,40*4,00	m ³ m ³	 22,198	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - balustrady, pochwyt i słupy 32	szt. szt.	RAZEM 32,000	22,198 32,000
51	KNR 19-01 d.4 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 7,257+22,198	m ³ m ³	RAZEM 29,455	29,455
5	45233222 + 45111300	Schody zewnętrzne			
52	KNR 2-01 d.5 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) $2*(2*1,50+3,95)*0,30*0,40+(2*1,50+5,10)*0,30*0,20$	m ³ m ³	2,154 RAZEM	2,154
53	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu $2*(2*1,50+3,95)*0,30*0,40+(2*1,50+5,10)*0,30*0,20$	m ³ m ³	2,154 RAZEM	2,154
54	KNR-W 2-02 d.5 0615-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome - jedna warstwa $2*(2*1,50+3,95)*0,30+(2*1,50+5,10)*0,30$	m ² m ²	6,600 RAZEM	6,600
55	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 0,06	t t	0,060 RAZEM	0,060
56	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 4 mm 0,02	t t	0,020 RAZEM	0,020
57	KNR-W 2-02 d.5 0101-06	Mur z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $2*(2*1,50*1,20+0,5*2,45*1,2)*0,25+1*(1,50*1,05+3,0*1,05+0,50*2,10*1,05)*0,25$	m ³ m ³	3,992 RAZEM	3,992
58	KNKRB 1 d.5 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 6	m ³ m ³	6,000 RAZEM	6,000
59	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4,05*1,50*2+4,60*1,5	m ² m ²	19,050 RAZEM	19,050
60	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 4,05*1,50*2+4,60*1,5	m ² m ²	19,050 RAZEM	19,050
61	KNR 2-31 d.5 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej - ułożenie schodów ze stopni schodowych betonowych o wym. 15x40x100 - 29 szt, 15x40x50 -29 szt - np. Bruk-Bet stopnie blokowe baza 29+0,5*29	m m	43,500 RAZEM	43,500
62	KNR 2-31 d.5 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową gr 5 cm - podest z płytek betonowych różn-wymiarowych 1,00*1,20*2+1,00*1,90	m ² m ²	4,300 RAZEM	4,300
63	KNR 2-02 d.5 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym $2*(4,5+1,5)+5,1$	m m	17,100 RAZEM	17,100
64	KNR 7 d.5 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - 5 kpl. $2*5,0*1,20+2*5,00*2,00+9,00*2,00$	m ² m ²	50,000 RAZEM	50,000
65	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(5,00*4+9,00)*0,35$	m ² m ²	10,150 RAZEM	10,150
6	45223100-7	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
66	KNR 2-01 d.6 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) $18*0,40*0,40*0,60$	m ³ m ³	1,728 RAZEM	1,728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 18*0,35*0,35*0,60	m ³ m ³	 1,323	
				RAZEM	1,323
68 d.6	analiza indywidualna	Dostawa i zabetonowanie kotew M12 mm dł. 20 cm 18*4	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
69 d.6	KNR 13-20 0309-02 analogia	Pomosty - słupy o masie do 0,5 t - montaż - słupki z profilu zamkniętego 80x80 mm gr. 3 mm z przyspawaną stopą z blachy o wymiarach 15x15 - 2x1,15 m, 2x1,60 m, 6x1,85 m, 4x1,95m, 2x2,10 m+ 2x2,30 m (2*1,15+ 2*1,60+6*1,85+4*1,95+2*2,10+2*2,30)*0,0071	t t	 0,236	
				RAZEM	0,236
70 d.6	KNR 13-20 0318-02 analogia	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 0,3 t - montaż - kształtownik z profilu zamkniętego 80x80x3 - 12 x1,20 łączone przez spawanie 12*1,20*0,0071	t t	 0,102	
				RAZEM	0,102
71 d.6	KNR 13-20 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*31,80, kątownik stalowy 100x100x6 - 61,20 1,2*(8,2+1,40+6,1+3,30+4,6+8,5)*0,022 (2*(8+1,40+6,0)+1,40+3,0+2*4,50+2*8,5)*0,00926	t t t	 0,847 0,567	
				RAZEM	1,414
72 d.6	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady rurowe spawane do konstrukcji pochylni 1,40+6,0+1,40+5,0+1*2,45+2*8,5	m m	 33,250	
				RAZEM	33,250
73 d.6	KNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty z rury fi32 mm (2*(8,30+1,40+6,00)+1,40+3,00+2*4,50+2*8,50)*2	m m	 123,600	
				RAZEM	123,600
74 d.6	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 123,6	m m	 123,600	
				RAZEM	123,600
75 d.6	KNR 2-02 1513-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2 61,2*0,40+(32,2+14,4)*0,40+18*0,15*0,15*2	m ² m ²	 43,930	
				RAZEM	43,930
7 44113810-6 Chodniki i opaski					
76 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1,50*(3,50+1,00)*2	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
77 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,50*(3,50+1,00)*2	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
78 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(3,50+1,00+2,00)	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
79 d.7	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,50*(3,50+1,00)*2	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
80 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (14,00+16,00+22,00)*0,5	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
81 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (14,00+16,00+22,00)*0,5	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
8 45331100-7+ 45321000-3 Instalacja c.o. i c.w.u.					
82 d.8	KNR-W 4-02 0426-03	Demontaż wymiennika ciepła przeciwpądowego typu Jad z króćcami kołnierzowymi 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 4-02 d.8 0422-07	Demontaż pompy cyrkulacyjnej i ładującej c.w.u.	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 4-02 d.8 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR-W 4-02 d.8 0508-04 analogia	Wymiana zaworu trójdrogowego dn 32 na zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.8 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
87	KNR 2-15 d.8 0122-01 analogia	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 250 l z powiększoną węzownicą i grzałką elektryczną o mocy 4,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 7-07 d.8 0102-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. elektroniczna Q=1,6m3/h H=2,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 7-07 d.8 0102-01	Pompa ładująca zasobnik c.w.u. dn 25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-15 d.8 0408-03	Zawory kulowe śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR 2-15 d.8 0408-02	Zawory kulowe śr. nom. 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
92	KNR 7-08 d.8 0401-01 analogia	Montaż sterownika dwufunkcyjnego (c.o + c.w.u) z czujnikiem temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR-W 4-02 d.8 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - wymiana zaworów termostatycznych z głowicami	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
94	KNR 4-02 d.8 0118-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu przelotowego ze śrubunkiem o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
95	KNR 4-02 d.8 0118-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu przelotowego ze śrubunkiem o śr. 20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
96	KNR 4-02 d.8 0118-02 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu przelotowego ze śrubunkiem o śr. 25 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97	KNR 4-02 d.8 0118-02 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu przelotowego ze śrubunkiem o śr. 32 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
98	KNR 2-15 d.8 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-02	Zawory termostatyczne do cyrkulacji o śr. nom. 15 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.8	KNR 0-34 0101-13	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 20 mm (N) 4*2+3,6*2	m m	 15,200	 15,200
				RAZEM	15,200
100 d.8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 20 mm (N) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
101 d.8	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 25 mm (P) 54	m m	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
102 d.8	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr. 25 mm (P) 54	m m	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
9		Oświetlenie			
103 d.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 4*4,0+1*6,0	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
104 d.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
105 d.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6*2*3	szt.żył szt.żył	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
106 d.9	KNNR 5 0511-04 analogia	Oprawy typu LED zewnętrzne z czujnikiem zmierzchu o mocy 8W 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
107 d.9	KNNR 9 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy rastrowe LED 2*18W 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
10		Instalacja fotowoltaiczna			
108 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,38 kW (51 paneli po 380W) wraz z falownikiem, skrzynką zabezpieczającą,uziemieniem i dokumentacją powykonawczą dla zakładu energetycznego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11		Wyposażenie obiektu			
109 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 120x80 xcm (aluminium), zadruk full collar 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż śluzu odkażającej z pomiarem temperatury 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
111 d.11	kalk. własna	Dostawa defibrylatora automatycznego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000