

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Urząd Gminy w Seceminie
ADRES INWESTYCJI : ul. Struga 2
INWESTOR : Urząd Gminy w Seceminie
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2; 29-145 Secemin
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace termomodernizacji			
1.1		Koszty kwalifikowalne			
1.1.1		Prace przygotowawcze			
1.1.1	KNR 3 .1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu 72.84*2*1.2	m ³ m ³	174.816	174.816
				RAZEM	174.816
1.1.1	KNR 0-19 .2 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.3*0.6	m ² m ²	0.780	0.780
				RAZEM	0.780
1.1.1	KNR 0-19 .3 0928-11	Demontaż luksferów i montaż pustaków szklanych 2*0.7	m ² m ²	1.400	1.400
				RAZEM	1.400
1.1.1	KNP2 0808- .4 06.02 0808- 06.02	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż (2.35*35+1.5*10+0.565*19+0.865*3+0.87*12+0.6)*0.4	m ² m ²	48.648	48.648
				RAZEM	48.648
1.1.1	KNR 4-01 .5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (2.35*35+1.5*10+0.565*19+0.865*3+0.87*12+0.6)	m m	121.620	121.620
				RAZEM	121.620
1.1.1	KNR 4-01 .6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*11.3	m m	45.200	45.200
				RAZEM	45.200
1.1.1	KNR 4-01 .7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26.35*2	m m	52.700	52.700
				RAZEM	52.700
1.1.1	KNR 2-02 .8 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)	m ² m ²	177.632	177.632
				RAZEM	177.632
1.1.1	KNNR 2 .9 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 26.35*2*11.3+10.07*2*11.3	m ² m ²	823.092	823.092
				RAZEM	823.092
1.1.1	KNR 2-02 .10 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 26.35*2*11.3+10.07*2*11.3	m ² m ²	823.092	823.092
				RAZEM	823.092
1.1.1	KNP 02 .11 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - siatka metalowa 92*2	m ² m ²	184.000	184.000
				RAZEM	184.000
1.1.1	KNP 02 .12 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów 62	szt. szt.	62.000	62.000
				RAZEM	62.000
1.1.1	KNNR 2 .13 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 26.35*2*11.3+10.07*2*11.3	m ² m ²	823.092	823.092
				RAZEM	823.092
1.1.2		Prace termomodernizacyjne			
1.1.2	KNR BC-02 .1 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - ściany fundamentowe (1.5+1.8)*72.84*0.5	m ² m ²	120.186	120.186
				RAZEM	120.186
1.1.2	KNR 2-02 .2 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m ² (demontaż i montaż) 3*2.3	m ² m ²	6.900	6.900
				RAZEM	6.900
1.1.2	KNR 2-02 .3 1108-01	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane bez profilu 2.35*5.5	m ² m ²	12.925	12.925
				RAZEM	12.925
1.1.2	KNR-W 2-02 .4 0606-01-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej gr. 0,4 mm 1.8*72.84	m ² m ²	131.112	131.112
				RAZEM	131.112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2 .5	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 16 cm - pionowe $(1.5+1.8)*72.84$	m ² m ²	 240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2 .6	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładana ręcznie [gruntowanie - emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901, hydroizolacja - masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna, przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapanie $(1.5+1.8)*72.84$	m ² m ²	 240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2 .7		Wykonanie klina z zaprawy wodoszczelnej na styku ławy i ściany fundamentowe 72.8	mb mb	 72.800	
				RAZEM	73
1.1.2 .8	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm $(1.5+1.8)*72.84*0.5$	m ² m ²	 120.186	
				RAZEM	120.186
1.1.2 .9	KNR 19-01 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych $(1.5+1.8)*72.84$	m ² m ²	 240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2 .10	TZKNBK VII -269	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 bez przerw $(1.5+1.8)*72.84$	m ² m ²	 240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2 .11	TZKNBK VII -242	Oczyszczanie ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 $(1.5+1.8)*72.84$	m ² m ²	 240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2 .12	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - elewacje $2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)$	m ² m ²	 536.200	
				RAZEM	536.200
1.1.2 .13	TZKNBK VII -242	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 $2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)$	m ² m ²	 536.200	
				RAZEM	536.200
1.1.2 .14	ZKNR C-2 0804-06	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na ścianie - tablice świetlne 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2 .15	KNR 19-01 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych $2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)$	m ² m ²	 536.200	
				RAZEM	536.200
1.1.2 .16	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm $(2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12))*0.5$	m ² m ²	 268.100	
				RAZEM	268.100
1.1.2 .17	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.1.2 .18	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS gr. 14 cm - pionowe 175.43-((0.78*1.4)*13+(1.45*2.53)*4) elewacja frontowa 253.38-((1.45*2.43)*4+(3.6*1.45)*2+(1.5*1.25)*4+(1.2*0.7)*3+(1.4*2.43)*3+(3.6*1.5)) elewacja tylna 282.38-((1.2*0.7)*3+(1.4*0.78)*5+(1.8*1.45)*3+(1.0*1.4)*2+(0.62*1.4)*2+(3.45*1.45)) elewacja boczna 2 218.78-((0.6*0.65)*3+(1.2*0.7)+(1.4*0.78)*8+5.68*2.7)-20.19 pomniejszenie o wysokość nadziemia 0,5 m ze względu na izolację ścian fundamentowych -0.5*119.42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 146.560 203.220 257.032 172.508 -59.710	
				RAZEM	719.610
1.1.2 .19	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3218	szt.	3218.000	
				RAZEM	3218.000
1.1.2	KNR 19-01 .20 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych $2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)$	m ² m ²	536.200	
				RAZEM	536.200
1.1.2	KNR 0-28 .21 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykucie jednej warstwy siatki na ścianach (nadziecie + ściany fundamentowe) $2*26.35*(11.3-1.5)+2*10.07*(11.3-1.5)-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)+72.84*(1.5+1.8)$	m ² m ²	776.572	
				RAZEM	776.572
1.1.2	KNR 0-28 .22 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykucie jednej warstwy siatki na ościeżach $(35*(2*2.35+2*1.65)+3*(2*1.5+2*1.65)+4*(2*1.5+2*0.76)+3*(2*1.5+2*0.98)+2*0.6+2*0.3+12*(2*0.87+2*1.65)+19*(2*0.57+2*0.57)+3*(2*0.865+2*0.57)+2*2+1.5+2*2+1.5)*0.4$	m ² m ²	182.828	
				RAZEM	182.828
1.1.2	KNR 0-28 .23 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykucie jednej warstwy siatki na ścianach - fundamentowych (2gi raz) $72.84*(1.5+1.8)$	m ² m ²	240.372	
				RAZEM	240.372
1.1.2	KNR 0-23 .24 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonanego ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - część nadziemia budynku $2*26.35*11.3+2*10.07*11.3-(2.35*35*1.65+1.5*3*1.65+1.5*4*0.76+1.5*0.98*3+1.3*0.6+0.565*19*0.565+0.865*3*0.56+0.87*1.65*12)$	m ² m ²	645.460	
				RAZEM	645.460
1.1.2	KNR 4-01 .25	Usunięcie pęcherzy pod istniejącym pokryciem dachu poprzez ich nacięcie i ponowne zgrzanie $0.15*(26.35*10.07)$	m ² m ²	39.802	
				RAZEM	39.802
1.1.2	ZKNR C-2 .26 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome papki bitumiczne $(26.35*10.07)$	m ² m ²	265.345	
				RAZEM	265.345
1.1.2	KNR 13-12 .27 0702-03	Izolacja cieplna ze styropapy na lepiku gr. 19 cm $(26.35*10.07)*0.19$	m ³ m ³	50.415	
				RAZEM	50.415
1.1.2	KNR 0-17 .28 2609-04	Ocieplenie stropodachu budynku płytami ze styropapy metodą przy użyciu lepiku przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do żelbetowego stropodachu 1600	szt. szt.	1600.000	
				RAZEM	1600.000
1.1.2	.29	Ułożenie w narożach kominów trójkątnych klinów styropianowych 4*4.54	m m	18.160	
				RAZEM	18.160
1.1.2	KNR-W 2-02 .30 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku n. zimno - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (papa asfaltowa tradycyjna podkładowa na welonie szklanym PV/ 100) $(26.35*10.07)$	m ² m ²	265.345	
				RAZEM	265.345
1.1.2	KNR-W 2-02 .31 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku n. zimno - druga i następna warstwa (papa wierzchniego krycia szara W/400/1200) $(26.35*10.07)$	m ² m ²	265.345	
				RAZEM	265.345
1.1.2	KNNR 9 .32 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych jarzeniowych 143	szt. szt.	143.000	
				RAZEM	143.000
1.1.2	KNR 5-08 .33 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDowych zwykłych przykręcanych, końcowych 143	szt. szt.	143.000	
				RAZEM	143.000
1.1.2	KNR 9-04 .34 0102-05	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła) budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych na zaprawie cementowej (nadmurowanie ogniomurów) $2*10.5*0.3$	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
1.1.2	KNR 9-04 .35 0102-05 analogia	Ściany o gr. 25 cm (1 cegła) budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych na zaprawie cementowej (nadmurowanie kominów) 7*2	m ² m ²	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2	KNR-W 2-02 .36 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (murki elewacja północna) 2*0.6+3.7*0.6	m ² m ²	RAZEM 3.420	14.000 3.420
1.1.2	NNRNKB .37 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (murki elewacja północna) 2*0.6+3.7*0.6	m ² m ²	RAZEM 3.420	3.420 3.420
1.1.2	KNNR 2 .38 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych wypukłych oraz wypraw okiennych i drzwiowych, (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 35*(1.65*2+2.35)+1*(1.3*2+0.6)+15*(1.65*2+0.87)+4*(0.75*2+1.5)+3*(0.98*2+1.5)+18*(0.6*2+0.56)+3*(0.6+0.6+0.8)+4*12+10*(2.2+1.4)	m m	407.560	407.560
1.1.2	KNR AT-31 .39 0201-07	Ocieplenie (wyprawa tynkarska) płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (35*(1.65*2+2.35)+1*(1.3*2+0.6)+15*(1.65*2+0.87)+4*(0.75*2+1.5)+3*(0.98*2+1.5)+18*(0.6*2+0.56)+3*(0.6+0.6+0.8))*0.3	m ² m ²	RAZEM 97.068	97.068 97.068
1.1.3		Prace wykończeniowe			
1.1.3	KNR 4-01 .1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem walcami co 15 cm w gruncie kat. III 72.84*2*1.2	m ³ m ³	174.816	174.816
1.1.3	KNP 02 .2 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa 92*2	m ² m ²	RAZEM 184.000	184.000
1.1.3	KNP 02 .3 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - słupy 62	szt szt	RAZEM 62.000	62.000
1.1.4		Instalacja c.o.			
1.1.4	KNR 4-02 .1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4*26.35*4	m m	421.600	421.600
1.1.4	KNR 4-02 .2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 20*12	m m	RAZEM 240.000	240.000
1.1.4	KNR 4-02 .3 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 2*26	m m	RAZEM 52.000	52.000
1.1.4	KNR 4-02 .4 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² 15*3+12	kpl. kpl.	RAZEM 57.000	57.000
1.1.4	KNR 4-02 .5 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 15mm-35 mm 628	mb mb	RAZEM 628.000	628.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .6 0508-01	Montaż łuku 45 stopni dwukielichowego do lutowania fi 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .7 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 15 mm 215	szt. szt.	RAZEM 215.000	215.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .8 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 22 mm 32	szt. szt.	RAZEM 32.000	32.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .9 0508-01	Mufa do lutowania fi 12 mm 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	24.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .10 0508-01	Mufa do lutowania fi 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .11 0508-01	Mufa do lutowania fi 22 mm	szt.	RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .12 0508-01	Nypel redukcyjny jednokielichowy miedziany do lutowania 22-15mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .13 0508-01	Nypel redukcyjny jednokielichowy miedziany do lutowania 22-18 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .14 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-15-22	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .15 0508-01	Trójnik równoprzelotowy trójkielichowy do lutowania 15-15-1	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .16 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 15-15-22	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .17 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 15-22-15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .18 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 15-22-22	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .19 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-15-15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .20 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-35-15	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .21 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-15-22	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .22 0508-01	Zawory termostatyczne dn 15 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .23 0508-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .24 0508-01	Odpowietzniki proste	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .25 0508-01	Pompa typu POT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .26 0508-01	rozdzielacz przył. 54x2, odg. 35x1,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .27 0508-01	grzejnik płytowy 1600mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .28 0508-01	izolacja pianką PE rur 12-35mm (grubość 20 - 30 mm)	m		
		628	m	628.000	
				RAZEM	628.000
1.1.4	KNKRB 2 .29 0101-09	Otwory w ścianach murowanych o gr. 1.5 i 2 cegieł	otw.		
		11+6+6+5	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4	KNKRB 2 .30 0101-09 analogia	Otwory w stropach żelbetowych 18*3	otw. otw.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
1.1.4	KNR 0-31 .31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 628	m m	 628.000	 628.000
				RAZEM	628.000
1.1.4	KNR 2-31 .32 1406-04 analogia	Regulacja instalacji CO 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNK 7-28 .33 0306-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach ponad 0.5 m2 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR BC-02 .34 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR 13-24 .35 0112-07	Remont instalacji CO (odwodnienia, odpowietrzenia, armatura, zawory przelewo zgodnie z dokumentacją proj.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.4	KNKRB 2 .36 0101-09	Otwory w ścianach murowanych o gr. 1.5 i 2 cegieł 11+6+6+5	otw. otw.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
1.1.4	KNKRB 2 .37 0101-09 analogia	Otwory w stropach żelbetowych 18*3	otw. otw.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
1.1.4	KNR 0-31 .38 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 628	m m	 628.000	 628.000
				RAZEM	628.000
1.1.4	KNR 2-31 .39 1406-04 analogia	Regulacja instalacji CO 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNK 7-28 .40 0306-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach ponad 0.5 m2 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR BC-02 .41 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.1.4	KNR 13-24 .42 0112-07	Remont instalacji CO (odwodnienia, odpowietrzenia, armatura, zawory przelewo zgodnie z dokumentacją proj.) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.5		Instalacja fotowoltaiczna			
1.1.5	KNR 5-08 .1 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.1.5	indywidualna .2	montaż paneli fotowoltaicznych 250 Wp - wg projektu 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.1.5	KNNR 5 .3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnice przyłączeniowe DC -wg projek tu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.5	KNNR 5 .4 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica natynkowa AC -wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.5	KNNR 5 .5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-inwerter DC/AC 5,9 kW - wg projektu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.1.5.6	KNNR 5 0404-02	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5.7	KNNR 5 0404-02	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5.8	KNR-W 5-10 0207-03	Układanie kabli solarnych 6 mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.5.9	KNR-W 5-10 0207-03	Układanie kabli trójżyłowych YDY 6 mm ²	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
1.1.5.10	KNR 5-14 0101-01	Montaż liczników energii elektrycznej kl 1-pomiar bezpośredni-wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5.11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		koszty niekwalifikowalne			
1.2.1		Prace przygotowawcze			
1.2.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (10.07*2)*0.6	m ²		
			m ²	12.084	
				RAZEM	12.084
1.2.1.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi antywłamaniowych z obróbką osadzenia	m ²		
		2*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.2		Prace wykończeniowe			
1.2.2.1	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 4*4.54*0.3+2*10.07*0.6	m ²		
			m ²	17.532	
				RAZEM	17.532
1.2.2.2	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		2*26.35	m	52.700	
				RAZEM	52.700
1.2.2.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4*11.3	m	45.200	
				RAZEM	45.200
1.2.2.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - wejście główne	m ²		
		9.36	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
1.2.2.5	BC 2 0121- 01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie warstw wyrównawczych podłogi - wejście główne	m ²		
		9.36	m ²	9.360	
				RAZEM	9.4
1.2.2.6	KNR 19-01 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - wejście główne	m ²		
		9.36	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
1.2.2.7	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm wejście główne	m ²		
		9.36	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
1.2.2.8	KNR BC-02 0417-03	Wylewka samopoziomująca o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych - wejście główne	m ²		
		9.36	m ²	9.360	
				RAZEM	9.360
1.2.2.9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5.85	m	5.850	
				RAZEM	5.850
1.2.2.10	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach nad wejściem 10*0.4	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2 .11	KNR-W 4-01 0350-05	Rozebranie izolacji daszków nad wejściem 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2 .12	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 6*0.15	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
1.2.2 .13	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku n zimno - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (papa asfaltowa tradycyjna podkładowa na welonie szklanym PV/ 100) 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2 .14	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku n zimno - druga i następną warstwa (papa wierzchniego krycia szara W/400/1200) 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2 .15		Montaż kominków wentylacyjnych na dachu 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.2 .16		Wykonanie szablonu z napisami na elewacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.2 .17	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 72.84*2*1.2*0.1	m ³ m ³	17.482	
				RAZEM	17.482
1.2.2 .18	KNBK 2 0306-02	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległ łość transportu ponad 1 km (poz 191) Krotność = 5 72.84*2*1.2*0.1	m ³ m ³	17.482	
				RAZEM	17
1.2.2 .19	KNCK-1 0506-01	Wykonanie chodników z kostki 4-7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.84*0.6	m ² m ²	43.704	
				RAZEM	43.704
1.2.2 .20	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wy siewie humusem 72.84*1.5	m ² m ²	109.260	
				RAZEM	109.260
1.2.2 .21	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77.64	m m	77.640	
				RAZEM	77.640
1.2.2 .22	KNR AT-23 0218-02	Listwa zakończeniowa z PCW obsadzona w cienkowarstwowej zaprawie klejowej elastycznej klasy C2 77.64	m m	77.640	
				RAZEM	77.640
1.2.3		Prace dodatkowe			
1.2.3 .1		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci wodno-kanalizacyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.3 .2		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci wodociągowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.3 .3		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci energetycznej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1