

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Żelisławicach
ADRES INWESTYCJI : Żelisławice 13; 29-145 Secemin
INWESTOR : Urząd Miejski 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	KSNR 3 .1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 0.15 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu 151.85*0.5*1.5	m ³ m ³	113.888	
				RAZEM	113.888
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 1.84*1.39*3+1*0.5*3	m ² m ²	9.173	
				RAZEM	9.173
1.1.1	KNR 4-01 .3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (2.35*31+1.84*18+1.2*4+1*3)*0.4	m m	45.508	
				RAZEM	45.508
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*31+1.84*18+1.2*4+1*3)*0.4	m ² m ²	45.508	
				RAZEM	45.508
1.1.1	KNR 2-02 .5 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5	m ² m ²	198.586	
				RAZEM	198.586
1.1.1	KNNR 2 .6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (103.75*8.5)+(47.79*5.8)	m ² m ²	1159.057	
				RAZEM	1159.057
1.1.1	KNR 2-02 .7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (103.75*8.5)+(47.79*5.8)	m ² m ²	1159.057	
				RAZEM	1159.057
1.1.1	KNP 02 .8 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - siatka metalowa (31.8+10.81)*2	m ² m ²	85.220	
				RAZEM	85.220
1.1.1	KNP 02 .9 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
1.1.1	KNNR 9 .10 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i jarzeniowych 95	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
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 - elewacje + ściany fundamentowe (((103.75*9)+(47.79*6.3))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))*0.2	m ² m ²	207.248	
				RAZEM	207.248
1.1.2	KNR-W 2-02 .2 0606-01-03	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej gr. 0,4 mm - ściany fundamentowe (103.75*0.5)+(47.79*0.5)	m ² m ²	75.770	
				RAZEM	75.770
1.1.2	KNR 9-15 .3 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS - pionowe - ściany fundamentowe (103.75*0.5)+(47.79*0.5)	m ² m ²	75.770	
				RAZEM	75.770
1.1.2	KNR AT-40 .4 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 drapane - ściany fundamentowe (103.75*0.5)+(47.79*0.5)	m ² m ²	75.770	
				RAZEM	75.770
1.1.2	KNR 9-23 .5 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm - ściany fundamentowe (((103.75*0.5)+(47.79*0.5))*0.2	m ² m ²	15.154	
				RAZEM	15.154
1.1.2	KNR 19-01 .6 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - ściany fundamentowe (((103.75*0.5)+(47.79*0.5))	m ² m ²	75.770	
				RAZEM	75.770
1.1.2	TZKNBK VII .7 -269	Odgrzybianie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² bez przerw - ściany fundamentowe (((103.75*0.5)+(47.79*0.5))	m ² m ²	75.770	
				RAZEM	75.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2	TZKNBK VII .8-242	Oczyszczanie ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² - ściana fundamentowa $((103.75*0.5)+(47.79*0.5))$	m ² m ²	75.770	75.770
				RAZEM	75.770
1.1.2	TZKNBK VII .9-242	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² - elewacje $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	960.471	960.471
				RAZEM	960.471
1.1.2	ZKNR C-2 .10 0804-06	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na ścianie - przyłącze energetyczne oraz wyciąg na ścianie północnej	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
1.1.2	KNR 19-01 .11 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - elewacje $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	960.471	960.471
				RAZEM	960.471
1.1.2	KNR 9-23 .12 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm - elewacje $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))*0.2$	m ² m ²	192.094	192.094
				RAZEM	192.094
1.1.2	KNR 0-23 .13 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	1.500
				RAZEM	1.500
1.1.2	KNR 9-15 .14 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - pionowe $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	960.471	960.471
				RAZEM	960.471
1.1.2	KNR 0-17 .15 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 5800	szt. szt.	5800.000	5800.000
				RAZEM	5800.000
1.1.2	KNR 19-01 .16 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - elewacje $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	960.471	960.471
				RAZEM	960.471
1.1.2	KNR 0-28 .17 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykrycie jednej warstwy siatki na ścianach - elewacje + fundamentowe $((103.75*9)+(47.79*6.3))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	1036.241	1036.241
				RAZEM	1036.241
1.1.2	KNR 0-28 .18 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykrycie jednej warstwy siatki na ościeżach $((2.35+2.35+1.89+1.89)*31+(1.84+1.84+1.36+1.36)*18+(1.2+1.2+2.47+2.47)*4+(1+1+0.5+0.5)*3+(1+1+2.5+2.5))*0.4$	m ² m ²	169.376	169.376
				RAZEM	169.376
1.1.2	KNR 0-28 .19 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przykrycie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych 151.84*1	m ² m ²	151.840	151.840
				RAZEM	151.840
1.1.2	KNR 19-01 .20 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - fundamentowe $((103.75*0.5)+(47.79*0.5))$	m ² m ²	75.770	75.770
				RAZEM	75.770
1.1.2	KNR 0-23 .21 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonanego ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $((103.75*8.5)+(47.79*5.8))-(2.35*1.89*31+1.84*1.36*18+1.2*2.47*4+1*0.5*3+1*2.5))$	m ² m ²	960.471	960.471
				RAZEM	960.471
1.1.2	KNR 4-01 .22	Usunięcie pęcherzy pod istniejącym pokryciem dachu poprzez ich nacięcie i ponowne zgrzanie 624.37*0.2	m ² m ²	124.874	124.874
				RAZEM	124.874
1.1.2	ZKNR C-2 .23 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome papki bitumiczne 624.37	m ² m ²	624.370	624.370
				RAZEM	624.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2	KNR 13-12 .24 0702-03	Izolacja cieplna ze styropapy na lepiku 624.37*0.17	m ³ m ³	 106.143	
				RAZEM	106.143
1.1.2	KNR 0-17 .25 2609-04	Ocieplenie stropodachu budynku płytami ze styropapy metodą przy użyciu lepiku szt. przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do żelbetowego stropodachu 3800	szt. szt.	 3800.000	
				RAZEM	3800.000
1.1.2	.26	Ułożenie w narożach kominów trójkątnych klinów styropianowych (1.66*2+0.44*2)*8	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
1.1.2	KNR-W 2-02 .27 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku zimno - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (papa asfaltowa tradycyjna podkładowa na welonie szklanym PV/ 100) 624.37	m ² m ²	 624.370	
				RAZEM	624.370
1.1.2	KNR-W 2-02 .28 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na lepiku zimno - druga i następną warstwa (papa wierzchniego krycia szara W/400/1200) 624.37	m ² m ²	 624.370	
				RAZEM	624.370
1.1.2	KNNR 2 .29 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 33*(1.88*2+2.35)+3*(0.5*2+1)+28*(1.4*2+1.84)+1*(1.4*2+0.9)+3*(2.84+2.84+1.5)+18*(2.5*2+1)+11*10+12*(2.2*2+1.4)	m m	 650.390	
				RAZEM	650.390
1.1.2	KNR AT-31 .30 0201-07	Ocieplenie (wyprawa tynkarska) płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach (33*(1.88*2+2.35)+3*(0.5*2+1)+28*(1.4*2+1.84)+1*(1.4*2+0.9)+3*(2.84+2.84+1.5)+18*(2.5*2+1))*0.3	m ² m ²	 141.237	
				RAZEM	141.237
1.1.2	KNNR 2 .31 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - przemurowanie kominów ponad dachem 13*1.0*0.5*0.6	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
1.1.3		Prace wykończeniowe			
1.1.3	KNR 4-01 .1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem walcami co 15 cm w gruncie kat. III 151.85*0.5*1.5	m ³ m ³	 113.888	
				RAZEM	113.888
1.1.3	.2	Odtworzenie wentylacji na sali gimnastycznej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.3	KNR 5-08 .3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDowych zwykłych przykręcanych, końcowych 95	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
1.1.3	KNR AT-23 .4 0218-02	Listwa zakończeniowa z PCW obsadzona w cienkowarstwowej zaprawie klejowej elastycznej klasy C2 151.84	m m	 151.840	
				RAZEM	151.840
1.1.3	KNP 02 .5 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa (31.8+10.81)*2	m ² m ²	 85.220	
				RAZEM	85.220
1.1.3	KNP 02 .6 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - słupy 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
1.1.4		Instalacja c.o.			
1.1.4	KNR 4-02 .1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 456.9	m m	 456.900	
				RAZEM	456.900
1.1.4	KNR 4-02 .2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 95.5	m m	 95.500	
				RAZEM	95.500
1.1.4	KNR 4-02 .3 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 165.7	m m	 165.700	
				RAZEM	165.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4	KNR 4-02 .4 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
1.1.4	KNR 4-02 .5 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
1.1.4	KNR 4-02 .6 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 15mm	mb		
		270	mb	270.000	
				RAZEM	270.000
1.1.4	KNR 4-02 .7 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 18 mm	mb		
		95	mb	95.000	
				RAZEM	95.000
1.1.4	KNR 4-02 .8 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 22 mm	mb		
		48	mb	48.000	
				RAZEM	48.000
1.1.4	KNR 4-02 .9 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 28 mm	mb		
		128	mb	128.000	
				RAZEM	128.000
1.1.4	KNR 4-02 .10 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 35 mm	mb		
		72	mb	72.000	
				RAZEM	72.000
1.1.4	KNR 4-02 .11 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 42 mm	mb		
		22	mb	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.4	KNR 4-02 .12 0501-01	Montaż odcinka rury miedzianej o połączeniach lutowanych o śr. 50 mm	mb		
		20	mb	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .13 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 15 mm	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .14 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 18 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .15 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 22 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .16 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 35 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .17 0508-01	Montaż łuku 90 stopni dwukielichowego do lutowania fi 54 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .18 0508-01	Mufa do lutowania fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .19 0508-01	Mufa do lutowania fi 18 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .20 0508-01	Mufa do lutowania fi 35 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .21 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 .22 0508-01	Nypel redukcyjny jednokielichowy miedziany do lutowania 28-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4	KNR-W 4-02 .23 0508-01	Nypel redukcyjny jednokielichowy miedziany do lutowania 42-35 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .24 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 .25 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 18-15-15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .26 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 18-15-15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .27 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-15-18	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .28 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-35-22	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .29 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 .30 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-15-15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .31 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 22-18-15	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .32 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 35-22-35	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .33 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 35-35-15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .34 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 35-15-35	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .35 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 35-22-22	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .36 0508-01	Trójnik równoprzelotowy trójkielichowy do lutowania 35	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .37 0508-01	Trójnik redukcyjny trójkielichowy do lutowania 54-28-42	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .38 0508-01	Zawory termostatyczne dn 15 mm	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .39 0508-01	Głowice termostatyczne	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .40 0508-01	Odpowietzniki proste	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .41 0508-01	Pompa typu POT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4	KNR-W 4-02 .42 0508-01	rozdzielacz przył. 54x2, odg. 35x1,5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .43 0508-01	grzejnik płytowy 1600mm 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .44 0508-01	izolacja pianką PE rur 15mm (grubość 20 mm) 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .45 0508-01	izolacja pianką PE rur 18mm (grubość 20 mm) 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .46 0508-01	izolacja pianką PE rur 22mm (grubość 20 mm) 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .47 0508-01	izolacja pianką PE rur 28mm (grubość 30 mm) 128	m m	 128.000	
				RAZEM	128.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .48 0508-01	izolacja pianką PE rur 35mm (grubość 30 mm) 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
1.1.4	KNR-W 4-02 .49 0508-01	izolacja pianką PE rur 42mm (grubość 30 mm) 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.4	KNKRB 2 .50 0101-09	Otwory w ścianach murowanych o gr. 1.5 i 2 cegieł 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.4	KNKRB 2 .51 0101-09 analogia	Otwory w stropach żelbetowych 18*1	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.4	KNR 0-31 .52 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 655	m m	 655.000	
				RAZEM	655.000
1.1.4	KNR 2-31 .53 1406-04 analogia	Regulacja instalacji CO 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
1.1.4	KNK 7-28 .54 0306-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach ponad 0.5 m2 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1.4	KNR BC-02 .55 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.1.4	KNR 13-24 .56 0112-07	Remont instalacji CO (odwodnienia, odpowietrzenia, armatura, zawory przelewo zgodnie z dokumentacją proj.) 1	kpl. kpl.	 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) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.5	indywidualna .2	montaż paneli fotowoltaicznych 250 Wp - wg projektu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
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	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.5.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica natynkowa AC -wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-inwerter DC/AC 5,9 kW - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				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 mm2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.1.5.9	KNR-W 5-10 0207-03	Układanie kabli trójżyłowych YDY 6 mm2	m		
		9,5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
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	m ²		
		151.84	m ²	151.840	
				RAZEM	151.840
1.2.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.8+42.05+18.42+18.82	m	111.090	
				RAZEM	111.090
1.2.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rynien okapowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		151.84	m	151.840	
				RAZEM	151.840
1.2.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi antywłamaniowych z obróbką osadzenia	m ²		
		1.84*2.2+1.5*2	m ²	7.048	
				RAZEM	7.048
1.2.1.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		11.85+15.28+4.95	m	32.080	
				RAZEM	32.080
1.2.1.6	KNNR 5 0803-04 z.sz.2.1.	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekro- do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przyłącza nad przeszkodami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.7	KNNR 5 0802-03	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy o 2 izolatorach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.8	KNR 4-03 1103-01 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglany lub betonowym na ścianie lub w kanale - bu- dowlę o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.9	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 2	m ²		
		m	m ²	624.370	
		624.37		RAZEM	624.370
1.2.2		Prace wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 151.84	m ² m ²	151.840	
				RAZEM	151.840
1.2.2 .2	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 151.84	m m	151.840	
				RAZEM	151.840
1.2.2 .3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 31.8+42.05+18.42+18.82	m m	111.090	
				RAZEM	111.090
1.2.2 .4	KNNR 5 0802-03	Montaż wyciągu piwnicznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2 .5	KNR 0-22 0529-03	Wymiana klapy zsypowej w piwnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2 .6	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami 2.5*1	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
1.2.2 .7		Montaż kominków wentylacyjnych na dachu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.2 .8		Wykonanie szablonu z napisami na elewacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1
1.2.2 .9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (151.85*0.5*1.5)*0.1	m ³ m ³	11.389	
				RAZEM	11.389
1.2.2 .10	KNBK 2 0306-02	Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) Krotność = 5 (151.85*0.5*1.5)*0.1	m ³ m ³	11.389	
				RAZEM	11
1.2.2 .11		Utylizacja gruzu 17.5	m ³ m ³	17.500	
				RAZEM	18
1.2.2 .12	KNKRB 3 0803-03	Naprawa okładziny lastryko stopni schodów i tarasów - wejście główne do budynku 4.95*2.44	m ² m ²	12.078	
				RAZEM	12.078
1.2.2 .13	KNCK-1 0506-01	Wykonanie chodników z kostki 4-7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145.5*0.7	m ² m ²	101.850	
				RAZEM	101.850
1.2.2 .14	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 151.85*1.5	m ² m ²	227.775	
				RAZEM	227.775
1.2.2 .15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 145.5	m m	145.500	
				RAZEM	145.500
1.2.2 .16	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - taras 88.95	m ² m ²	88.950	
				RAZEM	88.950
1.2.2 .17	BC 2 0121- 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstw wyrównawczych podłogi - taras 88.95	m ² m ²	88.950	
				RAZEM	89.0
1.2.2 .18	KNR 19-01 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych - taras 88.95	m ² m ²	88.950	
				RAZEM	88.950
1.2.2 .19	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm taras	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88.95	m ²	88.950	
				RAZEM	88.950
1.2.2	KNR BC-02 .20 0417-03	Wylewka samopoziomująca o gr.20 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych - taras 88.95	m ² m ²	88.950	
				RAZEM	88.950
1.2.3		Prace dodatkowe			
1.2.3		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci gazowej	szt		
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.3		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci wodno-kanalizacyjnej	szt		
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.3		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci wodociągowej	szt		
.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.3		Nadzór nad robotami ze strony właściciela sieci energetycznej	szt		
.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1