
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA
DOM DZIENNEGO POBYTU OSÓB STARSZYCH
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 193, ul. Kościuszki 16, 27-530 Ożarów,
INWESTOR : GMINA OŻARÓW
ADRES INWESTORA : ul. STODOLNA 1, 27-530 OŻARÓW
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan.,elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z wyprawą elewacyjną i demontażem starych kołków 9.76*3.31 -3.25*2.50 -3.25*2.50	m ² m ² m ² m ²	 32.31 -8.12 -8.12	
				RAZEM	16.07
2	d.1 kalk. własna	Usunięcie z rusztowań elementów płyt styropianowych z rozbiórki 16.07*0.15	m ³ m ³	 2.41	
				RAZEM	2.41
3	d.1 kalk. własna	Wywiezienie płyt styropianowych z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z terenu rozbiórki 16.07*13.65/1000	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
4	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację płyt styropianowych z rozbiórki 16.07*13.65/1000	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
5	d.1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 86.0	m ² m ²	 86.00	
				RAZEM	86.00
2		Roboty ziemne			
6	d.2 KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 16.15+3.80	m ³ m ³	 19.95	
				RAZEM	19.95
7	d.2 KNR-W 2-01 0303-01 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom ławy fundamentowej 17.0*1.90*0.50	m ³ m ³	 16.15	
				RAZEM	16.15
8	d.2 KNR-W 2-01 0303-01 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe bezpośrednio pod poziom stóp fundamentowych 1.0*1.0*1.90*2	m ³ m ³	 3.80	
				RAZEM	3.80
9	d.2 KNR-W 2-01 0312-02 wykop zabudowa	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 16.15+3.80 -(1.05+1.05+3.40+0.80+8.22)	m ³ m ³ m ³	 19.95 -14.52	
				RAZEM	5.43
10	d.2 KNR-W 2-01 0228-02 wykop zabudowa	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 16.15+3.80 -(1.05+1.05+3.40+0.80+8.22)	m ³ m ³ m ³	 19.95 -14.52	
				RAZEM	5.43
11	d.2 KNR 4-01 0108-08 analogia wykop zasyp	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 16.15+3.80 -5.43	m ³ m ³ m ³	 19.95 -5.43	
				RAZEM	14.52
3		Roboty fundamentowe			
12	d.3 KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 17.0*0.50*0.10 1.0*1.0*0.10*2	m ³ m ³ m ³	 0.85 0.20	
				RAZEM	1.05
13	d.3 KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 17.0*0.50*0.10 1.0*1.0*0.10*2	m ³ m ³ m ³	 0.85 0.20	
				RAZEM	1.05
14	d.3 KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 17.0*0.5*0.10 1.0*1.0*0.10*2	m ³ m ³ m ³	 0.85 0.20	
				RAZEM	1.05
15	d.3 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17.0*0.50*0.40	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
16	d.3 KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.0*1.0*0.40*2	m ³ m ³	 0.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej trzpienie pod kominy 21.40*1.60*0.24	m ³ m ³	RAZEM 8.22	0.80 8.22
18	KNR-W 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno ławy fundamentowe - pierwsza warstwa 17.0*0.50 1.0*1.0*2	m ² m ² m ²	8.50 2.00 RAZEM	10.50
19	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 17.0*0.50 1.0*1.0*2	m ² m ² m ²	8.50 2.00 RAZEM	10.50
20	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 17.0*0.50 1.0*1.0*2	m ² m ² m ²	8.50 2.00 RAZEM	10.50
21	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 22.60*1.60*2	m ² m ²	72.32 RAZEM	72.32
22	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 22.60*1.60*2	m ² m ²	72.32 RAZEM	72.32
23	KNR 2-02 d.3 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe <i>Płyta styropianowa 12cm STYROPIAN XPS-0,036</i> 22.60*1.60*1	m ² m ²	36.16 RAZEM	36.16
24	KNR 2-02 d.3 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe <i>Płyta styropianowa 5 cm STYROPIAN XPS-0,036</i> 22.60*1.60*1	m ² m ²	36.16 RAZEM	36.16
25	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 22.60*1.60*2	m ² m ²	72.32 RAZEM	72.32
26	KNR-W 2-02 d.3 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <i>folia kubelkowa</i> 22.60*1.60*1	m ² m ²	36.16 RAZEM	36.16
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 77.39*0.222/1000	t t	0.02 RAZEM	0.02
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (37.4+37.40+41.89+37.40)*0.888/1000	t t	0.14 RAZEM	0.14
4		Roboty murowe			
29	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm całość 22.48*3.21 korekta okno -2.41*2.0*3 korekta okno -2.41*1.70*4 korekta drzwi -2.0*2.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	72.16 -14.46 -16.39 -5.60 ----- 35.71	35.71
30	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	8.00 RAZEM	8.00
31	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 22.48*0.35	m ² m ²	7.87 RAZEM	7.87
5		Konstrukcja słupów i nadproży			
32	KNR 2-02 d.5 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*4.41*2	m ³ m ³	0.51 RAZEM	0.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 40.02*0.222/1000	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
34 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (52.92+13.44+9.60)*0.888/1000	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
6		Tynki i okładziny			
35 d.6	KNR AT-32 0105-01 analogia całość korekta okno korekta okno korekta drzwi	Ręczne przygotowanie podłoża ściany 22.48*2.80 -2.41*2.0*3 -2.41*1.70*4 -2.0*2.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.94 -14.46 -16.39 -5.60 -----	
			m ²	26.49	
	okno okno drzwi	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3 (2.41+1.70+2.41)*0.15*4 (2.80+1.20)*0.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.07 3.91 0.60 -----	
			m ²	7.58	
	ściana istniejąca	9.76*2.31 -3.25*2.50 -3.25*2.50 (2.50+3.25+2.50)*0.15 (2.50+3.25+2.50)*0.15 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.55 -8.12 -8.12 1.24 1.24 -----	
			m ²	8.79	
				RAZEM	42.86
36 d.6	KNR AT-32 0102-08 analogia całość korekta okno korekta okno korekta drzwi	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 22.48*2.80 -2.41*2.0*3 -2.41*1.70*4 -2.0*2.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.94 -14.46 -16.39 -5.60 -----	
			m ²	26.49	
	okno okno drzwi	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3 (2.41+1.70+2.41)*0.15*4 (2.80+1.20)*0.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.07 3.91 0.60 -----	
			m ²	7.58	
	ściana istniejąca	9.76*2.31 -3.25*2.50 -3.25*2.50 (2.50+3.25+2.50)*0.15 (2.50+3.25+2.50)*0.15 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22.55 -8.12 -8.12 1.24 1.24 -----	
			m ²	8.79	
				RAZEM	42.86
37 d.6	KNR AT-32 0105-06 analogia całość korekta okno korekta okno korekta drzwi	Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane maszynowo Krotność = 5 22.48*2.80 -2.41*2.0*3 -2.41*1.70*4 -2.0*2.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.94 -14.46 -16.39 -5.60 -----	
			m ²	26.49	
	okno okno drzwi	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3 (2.41+1.70+2.41)*0.15*4 (2.80+1.20)*0.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.07 3.91 0.60 -----	
			m ²	7.58	
	ściana istniejąca	9.76*2.31 -3.25*2.50	m ² m ²	22.55 -8.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3.25*2.50 (2.50+3.25+2.50)*0.15 (2.50+3.25+2.50)*0.15 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	-8.12 1.24 1.24 ----- 8.79	
				RAZEM	42.86
38 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	całość	22.48*2.80	m ²	62.94	
	korekta okno	-2.41*2.0*3	m ²	-14.46	
	korekta okno	-2.41*1.70*4	m ²	-16.39	
	korekta drzwi	-2.0*2.80	m ²	-5.60	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 26.49	
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3	m ²	3.07	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.15*4	m ²	3.91	
	drzwi	(2.80+1.20)*0.15	m ²	0.60	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 7.58	
	ściana istnie- jąca	9.76*2.31	m ²	22.55	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 8.79	
				RAZEM	42.86
39 d.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	całość	22.48*2.80	m ²	62.94	
	korekta okno	-2.41*2.0*3	m ²	-14.46	
	korekta okno	-2.41*1.70*4	m ²	-16.39	
	korekta drzwi	-2.0*2.80	m ²	-5.60	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 26.49	
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3	m ²	3.07	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.15*4	m ²	3.91	
	drzwi	(2.80+1.20)*0.15	m ²	0.60	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 7.58	
	ściana istnie- jąca	9.76*2.31	m ²	22.55	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 8.79	
				RAZEM	42.86
40 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	całość	22.48*2.80	m ²	62.94	
	korekta okno	-2.41*2.0*3	m ²	-14.46	
	korekta okno	-2.41*1.70*4	m ²	-16.39	
	korekta drzwi	-2.0*2.80	m ²	-5.60	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 26.49	
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.15*3	m ²	3.07	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.15*4	m ²	3.91	
	drzwi	(2.80+1.20)*0.15	m ²	0.60	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 7.58	
	ściana istnie- jąca	9.76*2.31	m ²	22.55	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		-3.25*2.50	m ²	-8.12	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		(2.50+3.25+2.50)*0.15	m ²	1.24	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 8.79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Podłoża i posadzki		RAZEM	42.86
41 d.7	KNR-W 2-02 1103-01 analogia taras	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 62.07*0.40 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 24.83 ----- 24.83	
				RAZEM	24.83
42 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 62.07*0.40	m ³ m ³	 24.83	
				RAZEM	24.83
43 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i> 62.07*0.15	m ³ m ³	 9.31	
				RAZEM	9.31
44 d.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
45 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm <i> płyty styropianowe grubości 10cm EPS 100-038 PODŁOGA</i> 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
46 d.7	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
47 d.7	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
48 d.7	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
49 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka do posadzek fi 3/10</i> 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
50 d.7	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 62.07	m ² m ²	 62.07	
				RAZEM	62.07
51 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 32.24-2.0	m m	 30.24	
				RAZEM	30.24
8		Ślusarka i stolarka okiennie- drzwiowa			
52 d.8	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie <i>okna aluminiowe wraz z dodatkowym górnym panelem</i> 2.41*2.0*1	m ² m ²	 4.82	
				RAZEM	4.82
53 d.8	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie <i>okna aluminiowe EI30 wraz z dodatkowym górnym panelem</i> 2.41*2.0*2 2.41*1.70*4	m ² m ² m ²	 9.64 16.39	
				RAZEM	26.03
54 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 2.14*2.81	m ² m ²	 6.01	
				RAZEM	6.01
55 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zewnętrzne 2.0*3*0.24 1.70*4*0.24	m ² m ² m ²	 1.44 1.63	
				RAZEM	3.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki, marmur syntetyczny przyjęto wsp. dla R=0,50 2.0*3 1.70*4	m m m	 6.00 6.80	
				RAZEM	12.80
9		Elewacje			
9.1		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -styropian			
57 d.9.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
58 d.9.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
59 d.9.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
60 d.9.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm <i>EPS080-033 FASADA</i> boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
61 d.9.1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie z zastosowaniem listew szer. 3cm 6*1.20*2 6*1.64*2	m m m	 14.40 19.68	
				RAZEM	34.08
62 d.9.1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
63 d.9.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
64 d.9.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa boki 2*4.76*2.70 korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.9.1	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2*4.76*2.70 boki korekta okno -2.0*2.41 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.70 -4.82 -4.82 -6.01 ----- 10.05	
				RAZEM	10.05
9.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu -wełna mineralna z wyprawą			
66 d.9.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.76*2.70 korekta okno -1.70*2.41*4 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.85 -16.39 -4.82 -6.01 ----- 12.63	
				RAZEM	12.63
67 d.9.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 14.76*2.70 korekta okno -1.70*2.41*4 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.85 -16.39 -4.82 -6.01 ----- 12.63	
				RAZEM	12.63
68 d.9.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 14.76*2.70 korekta okno -1.70*2.41*4 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.85 -16.39 -4.82 -6.01 ----- 12.63	
				RAZEM	12.63
69 d.9.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <i>płyty z wełny mineralnej twarde 0,035 gr. 16 cm</i> 14.76*2.70 korekta okno -1.70*2.41*4 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.85 -16.39 -4.82 -6.01 ----- 12.63	
				RAZEM	12.63
70 d.9.2	KNR AT-31 0701-02	Wykonanie boni w wełnie mineralnej 6*1.0*2 6*0.36*2 6*1.04 6*1.0*2	m m m m	 12.00 4.32 6.24 12.00	
				RAZEM	34.56
71 d.9.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.76*2.70 korekta okno -1.70*2.41*4 korekta okno -1.0*2.41*2 korekta drzwi -2.14*2.81 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.85 -16.39 -4.82 -6.01 ----- 12.63	
				RAZEM	12.63
72 d.9.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2.70	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
73 d.9.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
74 d.9.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 14.76*2.70	m ² m ²	 39.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	-1.70*2.41*4	m ²	-16.39	
	korekta okno	-1.0*2.41*2	m ²	-4.82	
	korekta drzwi	-2.14*2.81	m ²	-6.01	
		A (suma częściowa)	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
75 d.9.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		14.76*2.70	m ²	39.85	
	korekta okno	-1.70*2.41*4	m ²	-16.39	
	korekta okno	-1.0*2.41*2	m ²	-4.82	
	korekta drzwi	-2.14*2.81	m ²	-6.01	
		A (suma częściowa)	m ²	12.63	
				RAZEM	12.63
9.3		Ocieplenie ościeży okien -styropian			
76 d.9.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)	m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
77 d.9.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)	m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
78 d.9.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²		
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)	m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
79 d.9.3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
80 d.9.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)	m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
81 d.9.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okno	(2.41+2.0+2.41)	m	6.82	
	okno	(2.41+1.0)	m	3.41	
	okno	(2.41+1.0)	m	3.41	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)	m	7.40	
		A (suma częściowa)	m	21.04	
				RAZEM	21.04
82 d.9.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)	m ²	3.37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm	m ²	RAZEM	3.37
d.9.3	0929-05	z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm			
	okno	(2.41+2.0+2.41)*0.16	m ²	1.09	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	drzwi	(2.81+2.41+2.18)*0.16	m ²	1.18	
		A (suma częściowa)			
			m ²	3.37	
				RAZEM	3.37
9.4		Ocieplenie ościeży okien -wełna			
84	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.9.4	2608-01	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
85	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.9.4	2608-03	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
86	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
d.9.4	2613-02	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
87	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.9.4	2613-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.9.4	2613-07	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.9.4	2609-08	(2.41+1.0)	m	3.41	
	okno	(2.41+1.0)	m	3.41	
	okno	(2.41+1.70+2.41)	m	6.52	
		A (suma częściowa)			
			m	13.34	
				RAZEM	13.34
90	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.9.4	0926-01	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
91	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm	m ²		
d.9.4	0929-05	z gotowej mieszanki silikonowo-silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm			
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.0)*0.16	m ²	0.55	
	okno	(2.41+1.70+2.41)*0.16	m ²	1.04	
		A (suma częściowa)			
			m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
10		Rusztowania			
92	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.10	1609-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	całość	24.08*2.70	m ²	65.02	
				RAZEM	65.02
93 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		2.41*2.0*3	m ²	14.46	
		2.41*1.70*4	m ²	16.39	
		2.14*2.81	m ²	6.01	
				RAZEM	36.86
94 d.10	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:57,58,59,60,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82, 83,84,85,86,87,88,89,90,91)			
11		Instalacja elektryczna			
11.1		Rozdzielnie			
95 d.11. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie wyłącznika S301B10A w tablicy TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.11. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie wyłącznika S301B16A w tablicy TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.11. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie wyłącznika P312B25/0,03 w tablicy TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.11. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie wyłącznika P312B16/0,03 w tablicy TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Oprzewodowanie			
99 d.11. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
100 d.11. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
101 d.11. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 95	m		
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
102 d.11. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY4x1,5 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
103 d.11. 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x2,5 137	m		
			m	137.000	
				RAZEM	137.000
104 d.11. 2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układa- ny w tynku - przewód YTDY8x0,5	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
105 d.11. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
11.3		Montaż osprzętu			
106 d.11. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.11. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.11. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.11. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.11. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.11. 3	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.11. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie czujników ruchu instalacji alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.11. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
114 d.11. 3	KNR 7-08 0201-02	Analogia - montaż układu klimatyzacji	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.4		Oprawy oświetleniowe			
115 d.11. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
116 d.11. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.11. 4	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
118 d.11. 4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych oprawa LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED IP54 1200LM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.11. 4	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40 oprawa X-LINE LED 6600LM	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
120 d.11. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED - LUXIONA RNO-3W 1h AT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.11. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa ewakuacyjna LED - LUXIONA - INFINITY B LED 1,2W SE 1h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.11. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa ewakuacyjna zewnętrzne - UPDOOR 1500LM 11W IP65 termostat AT 1h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11.5		Pomiary instalacji elektrycznej		RAZEM	1.000
123 d.11. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar . pomiar .	 6.000	 6.000
124 d.11. 5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
125 d.11. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
126 d.11. 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 21	pomiar . pomiar .	 21.000	 21.000
127 d.11. 5	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
12		Instalacja centralnego ogrzewania		RAZEM	2.000
128 d.12	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach 4.40*2 9.40*2 5.90*2 2.50*2	m m m m m	 8.80 18.80 11.80 5.00	 44.40
129 d.12	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociągi o śr. 25mm 4.40*2 9.40*2 5.90*2 2.50*2	m m m m m	 8.80 18.80 11.80 5.00	 44.40
130 d.12	KNR 0-31 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 14 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
131 d.12	KNR 0-31 0312-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP03/16 (3 obwody, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
132 d.12	KNR AT-28 0110-16 analogia	Montaż wyposażenia - czujnik temperatury 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
133 d.12	KNR 0-31 0302-07	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 62.07	m ² m ²	 62.07	 62.07
134 d.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 piwnica	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20-50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
135 d.12	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.60	m m	 1.20	 1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 4-01 d.12 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2*0.60	m m	RAZEM 1.20	1.20
137	KNR AT-17 d.12 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2*25	cm cm	RAZEM 50.00	50.00
138	KNR 2-15 d.12 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach 277.12	m m	RAZEM 277.12	277.12
139	KNR-W 2-15 d.12 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	RAZEM 3.00	3.00
13		Instalacja wentylacji			
140	KNR 2-17 d.13 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.075*(6.0+7.60) 2*3.14*0.05*(1.50+1.50) 2*3.14*0.063*(1.50+1.50)	m ² m ² m ² m ²	6.41 0.94 1.19 RAZEM	8.54
141	KNR 2-17 d.13 0140-03 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 350 mm <i>anemostat wywiewny sufitowy Aw 125</i> 3	szt. szt.	3.00 RAZEM	3.00
142	KNR 2-17 d.13 0140-03 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 350 mm <i>anemostat nawiewny sufitowy An 125</i> 3	szt. szt.	3.00 RAZEM	3.00
143	KNR 9-16 d.13 0104-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych 8.54	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	8.54 RAZEM	8.54
144	KNR 4-01 d.13 0333-09 analogia+kalk. własna parter	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -wraz z obróbką otworów 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
14		Instalacja klimatyzacji			
145	kalk.ind d.14	Dostarczenie i montaż klimatyzatorów jednostka zewnętrzna <i>Klimatyzatory RAS-05BAVG-E MIRAI jednostka zewnętrzna</i> <i>RAS-05BKVG-EI- MIRAI-jednostka wewnętrzna</i> 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
146	kalk.ind d.14	Dostarczenie i montaż akcesorii-paneli na jednostki wewnętrzne <i>panel maskujący</i> 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
147	kalk.ind d.14	Dostarczenie i montaż akcesorii <i>sterownik przewodowy</i> 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
148	S-215 0600- d.14 03 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-odprowadzenie skroplin od jednostki wewnętrznej klimatyzatorów 16.30	m m	16.30 RAZEM	16.30
149	KNR AT-17 d.14 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 3*25	cm cm	75.00 RAZEM	75.00
150	KNR INSTAL d.14 0301-01 analogia	Rurociągi miedziane do klimatyzacji w otulinie o śr.zew. 6,35 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 10.66	m m	10.66 RAZEM	10.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.14	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi miedziane do klimatyzacji w otulinie 3/8" (9,52 x 0,8)(grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Rura miedziana gazowa miękka w izolacji 10.66	m m	 10.66	
				RAZEM	10.66
152 d.14	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.14	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.14	KNR 7-24 0515-02 kalk. własna	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.14	KNR 7-24 0516-01 kalk. własna	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15		Opaska-uzupełnienie			
156 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 24.28*0.60	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
157 d.15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 24.28*0.60	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
158 d.15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24.28*0.60	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
159 d.15	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 24.28*0.60	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
160 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>kostka brukowa 6 cm szara UWAGA KOSTKA Z DEMONTAŻU</i> 24.28*0.60	m ² m ²	 14.57	
				RAZEM	14.57
161 d.15	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi z korytowania 24.28*0.20	m ³ m ³	 4.86	
				RAZEM	4.86