

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45262423-2	Wykonywanie pokładów
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421141-4	Instalowanie przegród
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421145-2	Instalowanie rolet
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262690-4	Remont starych budynków
45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową części pomieszczeń warsztatów szkolnych Zespołu Placówek Edukacyjno-Wychowawczych przy ul. Szkolnej 14 w Skarżysku-Kamiennej na 2 lokale mieszkalne w ramach projektu "Świetokrzyskie dla Ukrainy"

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 7/1 i 8, obręb: 0005 Młodzawy, ul. Szkolna 14, Skarżysko-Kamienna

INWESTOR : Powiat Skarżyski w Skarżysku-Kamiennej

ADRES INWESTORA : ul. Konarskiego 20, 26-110 Skarżysko-Kamienna

WYKONAWCA ROBÓT : DART PROJEKT

ADRES WYKONAWCY : ul. Rejowska 45, 26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Dorobczyński

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2023

Data zatwierdzenia

CHATAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach projektowanej inwestycji zostaną wykonane roboty w obrębie oznaczonym w projekcie:

Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem (rozbiórka istniejącego ocieplenia).

Ocieplenie fundamentów wraz z izolacją fundamentów i ułożenie folii kubelkowej.

Ocieplenie stropu wełną i granulatem z wełny mineralnej gr. 24cm.

Wymiana pokrycia dachowego

Wykonanie nowej podłogi na gruncie

Wymiana stolarki okiennej z nawiewnikami i drzwi zewnętrznych w systemie "ciepłego montażu".

Wymiana obróbek blacharskich: parapetów, ogniomurów.

Wymiana parapetów wewnętrznych na konglomerat.

Zabudowa pionów płytami G-K.

Wymiana istniejącego orynnowania na stalowe malowane wraz z nowymi czyszczakami.

Odwodnienie liniowe budynku

Wykonanie tynków siłikonowych barwionych w masie na elewacjach budynku. Zabezpieczenie ścian poprzez pomalowanie lakierem poliuretanowym (antygraffiti).

Remont schodów zewnętrznych.

Wymiana ościeżnic na skrzynkowe i stolarki wewnętrznej wraz z szyldami i klamkami, zamkami atestowanymi o rodzaju i parametrach wg. zamawiającego wraz z listwami wykończeniowymi.

Zeskrobanie starych powłok malarskich, gruntowanie, szpachlowanie, równanie, ułożenie gładzi, malowanie ścian, w razie potrzeby skucie tynków, ponowne otynkowanie tynkiem cementowo-wapiennym i ułożenie gładzi gipsowych i malowanie.

Wydzielenie 2 mieszkań wraz z robotami towarzyszącymi (wykonanie nowych otworów drzwiowych, wyburzenie ścian działowych, wykonanie nowych ścian działowych, adaptacja pomieszczeń na łazienki, pom. porządkowe, pom. socjalne).

Montaż sufitów podwieszanych.

Rozbiórka istniejącej glazury i terakoty i ułożenie nowej w pomieszczeniach sanitarnych. Wykonanie nowych posadzek, wylewek oraz z izolacją styropianem

Montaż kabin z HPL w sanitariatach.

Rozbiórka wykładzin i posadzek i wykonanie posadzek gresowych.

Montaż poręczy i balustrad

Remont kominów

Wymiana kratki wentylacyjnych na kanałach wentylacyjnych.

Remont ogniomurków i attyk, ocieplenie i wykonanie nowych obróbek blacharskich.

Wymiana zadaszenia przy wejściu

Montaż i oznakowanie gaśnic.

Montaż luster

Wykonanie nasad kominowych wentylacyjnych wraz z remontem i ociepleniem wszystkich kominów na dachu.

Wymiana instalacji wod.-kan., c.o.,

Wymiana instalacji elektrycznej oraz teletechnicznej.

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			CZEŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	45111300-1		Rozbiórka ocieplenia i odbicie tynków			
1	KNR 4-01	SST-B-01	Rozbiórka istniejącego ocieplenia budynku	m ²		
d.1.1.	0701-06					
1	analogia		22,5*3+11,6*3,8+9,8*0,8	m ²	119,420	
					RAZEM	119,420
2	KNR 4-01	SST-B-01	Odbicie tynków na kominach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1.	0701-02					
1			1,5*0,6*3	m ²	2,700	
					RAZEM	2,700
3	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1.	0701-05					
1			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1.	0535-08					
1			8*1,5*0,3	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
1.1.2	45111300-1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
5	KNR 4-01	SST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1.1.	0354-04					
2			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
6	KNR 4-01	SST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub stalowych o powierzchni do 2 m ² - stolarka wewnętrzna, drzwi	szt.		
d.1.1.	0354-04					
2			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
7	KNR 4-01	SST-B-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1.1.	0354-12					
2			8*1,5	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.1.3	45111300-1		Demontaż elementów metalowych			
8	KNR 4-01	SST-B-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1.	0354-07					
3			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.4	45111300-1		Roboty rozbiórkowe - dach			
9	KNR-W 4-01	SST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1.	0545-02					
4			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
10	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1.	0535-08					
4			10+1+1+32*0,5	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
11	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.	0535-04					
4			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
12	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.	0535-04					
4			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
13	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.	0535-06					
4			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
1.1.5	45111300-1		Rozbiórka posadzek			
14	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.	0811-07					
5			102	m ²	102,000	
					RAZEM	102,000
15	KNR 4-01	SST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (rozbiórka posadzek)	m ³		
d.1.1.	0212-01					
5			102*0,2	m ³	20,400	
					RAZEM	20,400
1.1.6	45111300-1		Rozbiórka elementów konstrukcyjnych murowanych i betonowych			
16	KNR 4-01	SST-B-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1.1.	0422-01					
6			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17	KNR 4-01	SST-B-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1.	0348-03					
6			1,5*3+2,7*3+1*3+2*2+1,3*3+0,7*3+2	m ²	27,600	
					RAZEM	27,600
18	KNR 4-01	SST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (schody wewnętrzne)	m ³		
d.1.1.	0212-03					
6			<i>schody wewnętrzne</i> (1,2*0,8*1,4)/2	m ³	0,672	
					RAZEM	0,672
19	KNR 4-01	SST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (schody zewnętrzne)	m ³		
d.1.1.	0212-03					
6						

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>schody wewnętrzne</i> (1,35*1,43*0,7)/2	m ³	0,676	
					RAZEM	0,676
20 d.1.1. 6	KNR 4-01 0212-01	SST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (murek ogrodzeniowy od strony zachodniej)	m ³		
	El. 4		<i>schody betonowe zewnętrzne</i> 31*0,15*0,3	m ³	1,395	
					RAZEM	1,395
21 d.1.1. 6	KNR 4-01 0422-05	SST-B-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1.1. 6	KNR 4-01 0329-05	SST-B-01	Wykucie nowych i poszerzenie istniejących otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³		
			0,1*0,49*2+0,1*0,12*2*4	m ³	0,194	
					RAZEM	0,194
1.1.7 23 d.1.1. 7	45111300-1 KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe - nawierzchnia bitumiczna Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
1.1.8 24 d.1.1. 8	45111300-1 KNR 4-01 0701-05	SST-B-01	Odbicie tynków i okładzin z płytek Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1.1. 8	KNR 4-01 0701-11	SST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
26 d.1.1. 8	KNR 4-01 0702-05	SST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm (50%powierzchni)	m		
			330/2	m	165,000	
					RAZEM	165,000
27 d.1.1. 8	KNR 4-01 0819-15	SST-B-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			45	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
1.1.9 28 d.1.1. 9	45261200-6 KNR 4-01 0535-01	SST-B-01	Rozebranie zadaszenia nad wejściem Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
29 d.1.1. 9	KNR 4-04 0406-03 analogia	SST-B-01	Rozebranie podsufitek z paneli siding	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
30 d.1.1. 9	KNR 4-01 0535-08	SST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,5	m ²	0,500	
					RAZEM	0,500
31 d.1.1. 9	KNR 4-01 0535-04	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
32 d.1.1. 9	KNR 4-01 0430-05	SST-B-01	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
1.1. 10 d.1.1. 10	45111300-1 analiza indywidualna	SST-B-01	Usunięcie mebli Zabezpieczenie, przenoszenie mebli i urządzeń w obrębie budynku stanowiących wyposażenie lokali użytkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 11 d.1.1. 11	45111213-4 KNR 4-01 0106-04	SST-B-01	Wywóz i utylizacja gruzu Usunięcie gruzu z budynku	m ³		
			12*0,03*0,4+102*0,21+27,6*0,12+0,672+0,194+175*0,02+45*0,02	m ³	30,142	
					RAZEM	30,142
35 d.1.1. 11	KNR 4-04 1103-01	SST-B-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			30,142+119,42*0,05+2,7*0,02+5*0,02+26*0,05	m ³	37,567	
					RAZEM	37,567
36 d.1.1. 11	KNR 4-04 1103-04	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			37,576	m ³	37,576	
					RAZEM	37,576
37 d.1.1. 11	KNR 4-04 1103-05	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m ³		
			37,576	m ³	37,576	
					RAZEM	37,576

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1. 11	kalk. własna	SST-B-01	Oплата за утилизację gruzu	m ³		
			poz.35	m ³	37,567	
					RAZEM	37,567
1.2			Roboty montażowe			
1.2.1	45261200-6		Zadaszenie wejścia			
39 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0416-03	SST-B-21	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - konstrukcja daszku	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
40 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0421-01	SST-B-21	Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
			3*1,5	m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
41 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0537-01	SST-B-21	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
			4,5	m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
42 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0537-01	SST-B-21	Podbitki z blachy trapezowej podprzybitkowej T-8	m ²		
			4,5	m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
43 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	SST-B-21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			1,2	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
44 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0547-01	SST-B-21	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż rynien	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0547-04	SST-B-21	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 120 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.2	45223500-1		Schody zewnętrzne			
46 d.1.2. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	SST-B-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.1.2. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	SST-B-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.2. 2	KNR 2-31 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.2. 2	KNR 2-31 0403-02 analogia		Palisada schodowa	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
51 d.1.2. 2	KNR 2-31 0105-05 0105-06		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 70 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.1.2. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia		Podstopnica betonowa	m		
			5*1,4	m	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.1.2. 2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.1.2. 2	KNR 2-02 1207-06 analogia	SST-B-16	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2.3			Wyposażenie			
55 d.1.2. 3	kalk. własna		Dostawa stalowych koszy na śmieci o poj. 20 l -	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.1.2. 3	kalk. własna		Montaż i oznakowanie gaśnic proszkowych 6 kg	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.2. 3	kalk. własna		Oznaczenia drzwi i dróg ewakuacyjnych	kpl.		
		5		kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
58 d.1.2. 3	kalk. własna		Pojemnik nierdzewny na papier toaletowy - dostawa i montaż	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
59 d.1.2. 3	kalk. własna		Uchwyt na papier toaletowy - dostawa i montaż	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1.2. 3	kalk. własna		Pojemnik nierdzewny na ręcznik papierowy - dostawa i montaż	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.2. 3	kalk. własna		Pojemnik nierdzewny na mydło w płynie - dostawa i montaż	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.1.2. 3	kalk. własna		Apteczka pierwszej pomocy - dostawa i montaż	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.1.2. 3	kalk. własna		Wypożyczenie aneksu kuchennego: - szafki do zabudowy o dł. 3,0 m - stolik kuchenny o dł. 1,20 m - krzesło drewniane kuchenne - 4 szt. - kuchenka indukcyjna 60 cm. - okap kuchenny z pochłaniaczem do zabudowy 60 cm, - zmywarka do zabudowy 40 cm - 1 szt - kuchenka mikrofalowa wolnostojąca, - czajnik bezprzewodowy, - chłodziarko-zamrażarka do zabudowy H-80 cm	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.2. 3	kalk. własna		Wypożyczenie pokoju dziennego: - łóżko szer. 90 cm ze stelażem i materacem- 2 szt - szafka nocna- 2 szt, - lampka nocna - 2 szt. - dywan 1,6x2,4 - 1 szt. - sofa dwuosobowa z funkcją spania- 1 szt, - stolik RTV- 1 szt. - telewizor LED 32 "- 1 szt. - szafa ubraniowa do zabudowy szer. 1,6 m- 1 szt.	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.2. 3	kalk. własna		Wypożyczenie łazienki: - pralka automatyczna- 6 kg- 1 szt. - szafka łazienkowa szer 80 cm (słupek H- 2 m)- 1 szt, - szafka podumywalkowa - 1 szt. - kosz na bieliznę - 1 szt. - wieszak na ręcznik - 1szt.	kpl.		
		2		kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.4	45421160-3		Instalowanie wyrobów metalowych			
1.2.4.	45421160-3		Balustrady			
66 d.1.2. 4.1	KNR 2-02 1207-06 analogia	SST-B-16	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wewnętrzne	m		
		1,2		m	1,200	
					RAZEM	1,200
1.2.4.	45421160-3		Wycieraczka przy schodach			
67 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1217-05	SST-B-16	Obramienia z kątownika aluminiowego 30x30 mm	m		
		0,6*0,8		m	0,480	
					RAZEM	0,480
68 d.1.2. 4.2	KNR 2-02 1219-03 analogia	SST-B-16	Montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej z wkładką gumową	m ²		
		0,48		m ²	0,480	
					RAZEM	0,480
1.2.5	45421145-2		Rolety okienne			
69 d.1.2. 5	KNR K-06 0403-01	SST-B-12	Wypożyczenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne	m ²		
		1,2*1,7*6+1,5*1,5*1		m ²	14,490	
					RAZEM	14,490
70 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 1038-01	SST-B-12	Montaż rolet antywłamaniowych z napędem ręcznym	m ²		
		1,2*1,7*6+1,5*1,5*2		m ²	16,740	
					RAZEM	16,740
1.2.6	45262512-3		Parapety wewnętrzne			
71 d.1.2. 6	KNR AT-31 0707-05 analogia	SST-B-12	Montaż profili parapetowych - ciepły parapet dwustronny XPS dopasowany do szerokości muru	m		
		poz. 72		m	10,900	
					RAZEM	10,900
72 d.1.2. 6	NNRNBK 202 2143-02	SST-B-12	Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych min. gr. 25 mm , szer. 50 cm na spoiwie poliesterowym	m		
		1,3*6+1,55*2		m	10,900	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.7	45442100-8		Gładzie i malowanie		RAZEM	10,900
73 d.1.2. 7	KNR 4-01 1202-09	SST-B-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			175	m ²	175,000	
					RAZEM	175,000
74 d.1.2. 7	ZKNR C-2 0603-04	SST-B-08	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
			403	m ²	403,000	
					RAZEM	403,000
75 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 0830-04	SST-B-08	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			270	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
76 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 0830-06	SST-B-08	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
77 d.1.2. 7	KNR 2-02 1505-03	SST-B-08	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			270	m ²	270,000	
					RAZEM	270,000
78 d.1.2. 7	KNR 4-01 1208-01	SST-B-08	Jednokrotne lakierowanie tynków - malowanie lamperii lakierem transparentnym na korytarzach do wysokości odbojnic	m ²		
			9,5*2*1	m ²	19,000	
					RAZEM	19,000
79 d.1.2. 7	KNR 4-01 1215-06	SST-B-08	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
			100	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
1.2.8	45431000-7		Odbojnice z płytek w korytarzu			
80 d.1.2. 8	KNR AT-22 0101-01	SST-B-10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			((9,54*2)-2)*0,3	m ²	5,124	
					RAZEM	5,124
81 d.1.2. 8	KNR AT-22 0101-03	SST-B-10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			poz.80	m ²	5,124	
					RAZEM	5,124
82 d.1.2. 8	NNRNKB 202 2809-01 analogia	SST-B-10	Odbojnice z płytek ściennych polerowanych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m		
			9,54*2-2	m	17,080	
					RAZEM	17,080
1.2.9	45431000-7		Okładziny ścian w sanitariatach i aneksach kuchennych			
83 d.1.2. 9	NNRNKB 202 0838-05	SST-B-10	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (sanitariaty-H-2,0m, łazienki H-2,7m)	m ²		
			132,5	m ²	132,500	
					RAZEM	132,500
84 d.1.2. 9	NNRNKB 202 0838-05	SST-B-10	Montaż luster - lustra klejone do ściany	m ²		
			0,6*0,8*5	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
1.2.	45215140-0		Zabudowy ścian i sufitów			
1.2.	45421146-9		Sufity podwieszane			
85 d.1.2. 10.1	NNRNKB 202 2702-01	SST-B-15	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
			99	m ²	99,000	
					RAZEM	99,000
86 d.1.2. 10.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	SST-B-15	Docieplenie sufitu wełną mineralną 0,037 gr. 2 x 12 cm na ruszcie stalowym	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
87 d.1.2. 10.1	KNR-W 2-02 0606-0102		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome (folia paroizolacyjna gr. 0,20 mm)	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
1.2.	45421152-4		Obudowy w technologii suchej zabudowy			
88 d.1.2. 10.2	KNR 0-14 2011-04	SST-B-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa 50 - 02 - 2 x płyta GKBI gr. 12,5 mm - obudowa pionów	m ²		
			0,5*3*4	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.	45421000-4		Stolarka			
1.2.	45421000-4		Okna zewnętrzne			
89 d.1.2. 11.1	KNR 0-19 1023-10	SST-B-12	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna wyposażone w nawiewnik higrosterowany, montowane w systemie ciepłego montażu z fartuchem EPDM wewnętrznym i zewnętrznym.	m ²		
			1,2*1,64*6+1,45*1,45*2	m ²	16,013	
					RAZEM	16,013
1.2.	45421000-4		Drzwi zewnętrzne			
11.2						

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.2. 11.2	KNR-W 2-02 1040-01	SST-B-12	Drzwi jednoskrzydłowe antywłamaniowe- 1 szt	m ²		
			1*2,1	m ²	2,100	
1.2. 11.3	45421000-4		Drzwi wewnętrzne aluminiowe		RAZEM	2,100
91 d.1.2. 11.3	KNR-W 2-02 1040-02	SST-B-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI-30 - 2 szt	m ²		
			1,4*2,15*2	m ²	6,020	
1.2. 11.4	45331210-1		Drzwi wewnętrzne płycinowe		RAZEM	6,020
92 d.1.2. 11.4	KNR-W 3 0311-04 analogia D7	SST-B-12	Osadzenie ościeżnic w murze z cegły, ościeżnice MDF regulowane dla drzwi jednoskrzydłowych o szer. do 90 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
93 d.1.2. 11.4	KNR-W 2-02 1022-01	SST-B-12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, okleina CPL- dla lokali użytkowych-3 szt	m ²		
			1*2,05*3	m ²	6,150	
					RAZEM	6,150
94 d.1.2. 11.4	KNR-W 2-02 1022-01	SST-B-12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe fabrycznie wykończone, okleina CPL-7 szt	m ²		
			0,9*2,05*4+1*2,05*3	m ²	13,530	
					RAZEM	13,530
1.2. 11.5	45421141-4		Przegrody HPL - kabiny sanitarne			
95 d.1.2. 11.5	KSNR 7 0703-01	SST-B-13	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - systemowe kabiny sanitarne z płyty HPL gr. 10 mm z okuciami ze stali nierdzewnej	m ²		
			0,8*2+6*2	m ²	13,600	
					RAZEM	13,600
1.2. 12	45324000-4		Tynki			
96 d.1.2. 12	ZKNR C-2 0603-04	SST-B-07	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
			403/2	m ²	201,500	
					RAZEM	201,500
97 d.1.2. 12	KNR K-04 0304-02	SST-B-07	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m ²		
			201,5	m ²	201,500	
					RAZEM	201,500
98 d.1.2. 12	KNR 4-01 0711-03	SST-B-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
99 d.1.2. 12	KNR 4-01 0711-15	SST-B-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			5	m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
100 d.1.2. 12	KNKRB 2 0902-04		Tynki zwykłe na ościeżach wykonywane ręcznie - tynki gładkie pod przyklejenie fartuchów EPDM	m ²		
			38,3*0,5	m ²	19,150	
					RAZEM	19,150
101 d.1.2. 12	ZKNR C-2 0603-04	SST-B-07	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego na ościeżach pod przyklejenie fartuchów EPDM	m ²		
			38,3*0,5	m ²	19,150	
					RAZEM	19,150
1.2. 13	45432100-5		Posadzki			
1.2. 13.1	45432100-5		Posadzka na gruncie			
102 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 1101-07	SST-B-09	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo i piaskowa gr. 10 cm	m ³		
			257,60-3,05 A (obliczenia pomocnicze)		254,550 =====	
			97	m ³	254,550 97,000	
					RAZEM	97,000
103 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 1101-01	SST-B-09	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm - beton C12/15 (B 15)	m ³		
			257,60-3,05 A (obliczenia pomocnicze)		254,550 =====	
			97*0,1	m ³	254,550 9,700	
					RAZEM	9,700
104 d.1.2. 13.1	ZKNR C-2 0309-12 analogia	SST-B-018	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
105 d.1.2. 13.1	KNR 0-40 0102-01	SST-B-018	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
106 d.1.2. 13.1	KNR 0-40 0104-02	SST-B-018	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian zewnętrznych na wysokość 0,5 m	m ²		
			31,2*0,5	m ²	15,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.2. 13.1	KNR 9-15 0101-01	SST-B-18	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem bitumicznym	m ²	RAZEM	15,600
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
108 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 0607-02	SST-B-18	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, folia PE gr. 0,2 mm	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
109 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 0609-03	SST-B-19	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm lambda 0,032 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
110 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 0609-04	SST-B-19	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm lambda 0,032 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
111 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 1102-01	SST-B-9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
112 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 1102-03	SST-B-9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
113 d.1.2. 13.1	KNR 2-02 1106-07	SST-B-9	Dopłata za zbrojenie siatką stalową, siatka zgrzewana o oczkach 10x10 cm	m ²		
			97	m ²	97,000	
					RAZEM	97,000
114 d.1.2. 13.1	KNR K-04 0602-05	SST-B-18	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża (sanitariaty)	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
115 d.1.2. 13.1	KNR K-04 0602-01	SST-B-18	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000
116 d.1.2. 13.1	KNR K-04 0602-03	SST-B-18	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
1.2. 13.2	45432100-5		Warstwy okładzinowe			
117 d.1.2. 13.2	NNRNKB 202 2806-05	SST-B-11	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 lub 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
			97-22,8	m ²	74,200	
					RAZEM	74,200
118 d.1.2. 13.2	NNRNKB 202 1136-01	SST-B-11	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5	m ²		
			22,8	m ²	22,800	
					RAZEM	22,800
119 d.1.2. 13.2	NNRNKB 202 2810-05	SST-B-11	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
			1,6+1,12	m ²	2,720	
					RAZEM	2,720
120 d.1.2. 13.2	NNRNKB 202 2809-04	SST-B-11	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
1.2. 14	45262500-6		Kominy wentylacyjne-nowe			
121 d.1.2. 14	KNR 2-17 0150-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
122 d.1.2. 14	KNR 2-17 0152-01		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 150 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.1.2. 14	KNR 2-17 0152-01		Wyrzutnie dachowe cylindryczne o śr. do 150 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
124 d.1.2. 14	KNR 4-01 0322-02	SST-B-22	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - kratka wentylacyjna DN 150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.1.2. 14	KNR 2-17 0201-01		Wentylatory promieniowe DN 100 i DN 125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.2. 14	KNR 2-17 0113-01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125mm -izolowane	m ²		
			2,2	m ²	2,200	
1.2. 15	45262500-6		Roboty murowe		RAZEM	2,200
1.2. 15.1	45262500-6		Ścianki działowe			
127 d.1.2. 15.1	KNR-W 2-02 0127-03	SST-B-05	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8-12 cm	m ²		
			15,3+29,7+4	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
128 d.1.2. 15.1	KNR 9-10 0163-02	SST-B-05	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości do 12 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
129 d.1.2. 15.1	KNR 9-10 0163-05	SST-B-05	Ułożenie nadproży ceramicznych w otworach	m		
			1,25*4	m	5,000	
					RAZEM	5,000
130 d.1.2. 15.1	KNR-W 4-01 0318-06	SST-B-05	Podmurowanie końców belek	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.2. 15.2	45233000-9		Zamurowanie otworów i uzupełnienia ścian			
131 d.1.2. 15.2	KNR 4-01 0304-01	SST-B-05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			2*1*4*0,12	m ³	0,960	
					RAZEM	0,960
1.2. 16	45223200-8		Nadproża ceramiczne w ścianach istniejących			
132 d.1.2. 16	KNR 4-01 0313-02	SST-B-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
			6*0,12*1,25*0,15+2*0,5*0,1*0,2	m ³	0,155	
					RAZEM	0,155
133 d.1.2. 16	ZKNR C-2 0702-03	SST-B-05	Wykonanie podlewki pod nadproża o gr. 50 mm	m ²		
			6*0,12*0,15+2*0,3*0,2	m ²	0,228	
					RAZEM	0,228
134 d.1.2. 16	KNR 2-02 0126-05	SST-B-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży ceramicznych	m		
			6*1,25+4*1,8	m	14,700	
					RAZEM	14,700
135 d.1.2. 16	KNR 4-01 0203-07	SST-B-05	Uzupełnienie nadproży ceramicznych betonem ekspandowanym	m ³		
			6*0,12*0,15*0,05+0,42*1,8	m ³	0,761	
					RAZEM	0,761
1.2. 17	45111200-0		Roboty ziemne wewnętrzne			
136 d.1.2. 17	KNR 4-01 0106-01	SST-B-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			<i> pogłębienie pod warstwy posadzkowe</i> 97*0,1	m ³	9,700	
					RAZEM	9,700
137 d.1.2. 17	KNR 4-01 0106-05	SST-B-02	Usunięcie z budynku ziemi	m ³		
			poz.136	m ³	9,700	
					RAZEM	9,700
138 d.1.2. 17	KNR 4-01 0108-07	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
			poz.136	m ³	9,700	
					RAZEM	9,700
139 d.1.2. 17	KNR 2-01 0214-04	SST-B-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.136	m ³		
				m ³	9,700	
					RAZEM	9,700
1.2. 18			Kanał technologiczny w budynku			
140 d.1.2. 18	KNR 2-02 1216-01	SST-B-16	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² - 2 m ² - uzupełnienie brakujących nakryw kanału z blachy leżkowej	szt.		
			0,4*0,6*7,5	szt.	1,800	
					RAZEM	1,800
141 d.1.2. 18	KNR 7-12 0101-01		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			7*0,6+9*0,4	m ²	7,800	
					RAZEM	7,800
142 d.1.2. 18	KNR 7-12 0105-01		Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			7,8	m ²	7,800	
					RAZEM	7,800
143 d.1.2. 18	KNR 7-12 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			7,8	m ²	7,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1.2. 18	KNR 7-12 0209-01		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²	RAZEM	7,800
			7,8	m ²	7,800	
					RAZEM	7,800
1.2.	45233200-1		Opaski i chodniki, roboty ziemne			
145 d.1.2. 19	KNR 2-31 0103-02	SST-B-26	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			32	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
146 d.1.2. 19	KNR 2-31 0104-01	SST-B-27	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.145	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
147 d.1.2. 19	KNR 2-31 0511-02	SST-B-28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.145	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
148 d.1.2. 19	KNR 2-31 0402-03	SST-B-29	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - oporowanie obrzeży	m ³		
			60*0,20*0,20	m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
149 d.1.2. 19	KNR 2-31 0407-02	SST-B-29	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
150 d.1.2. 19	KNR 2-31 0402-03	SST-B-30	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³		
			44*0,20*0,30	m ³	2,640	
					RAZEM	2,640
151 d.1.2. 19	KNR 2-31 0606-03	SST-B-30	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
152 d.1.2. 19	KNR 2-31 0114-01	SST-B-27	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
153 d.1.2. 19	KNR 2-31 0310-01 0310-02	SST-B-27	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			26	m ²	26,000	
					RAZEM	26,000
154 d.1.2. 19	KNR 2-31 0706-01		Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokau- czukową (miejsca parkingowe)	m ²		
			1,9	m ²	1,900	
					RAZEM	1,900
1.2.	45443000-4		Elewacje			
1.2.	45111200-0		Roboty ziemne			
155 d.1.2. 20.1	KNR 2-01 0206-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- 80% mechanicznie	m ³		
			34,1*1,3*1*0,8	m ³	35,464	
					RAZEM	35,464
156 d.1.2. 20.1	KNR 4-01 0102-06	SST-B-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie	m ³		
			34*1,3*1*1*0,2	m ³	8,840	
					RAZEM	8,840
157 d.1.2. 20.1	KNR 4-01 0108-07	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
			35,464+poz.156	m ³	44,304	
					RAZEM	44,304
158 d.1.2. 20.1	KNR 2-01 0214-04	SST-B-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.157	m ³		
				m ³	44,304	
					RAZEM	44,304
159 d.1.2. 20.1	TZKNBK II - 167 analogia	SST-B-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
			poz.158	m ³	44,304	
					RAZEM	44,304
1.2.	45320000-6		Izolacje ścian fundamentowych			
160 d.1.2. 20.2	KNR AT-26 0101-04	SST-B-23	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
161 d.1.2. 20.2	KNR 9-21 0406-01	SST-B-23	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych metodą smarowania	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
162 d.1.2. 20.2	KNR AT-26 0101-07	SST-B-23	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
163 d.1.2. 20.2	KNR 0-41 0103-01	SST-B-23	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
164 d.1.2. 20.2	KNR 0-40 0104-02	SST-B-23	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wo- dzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
165 d.1.2. 20.2	KNR 0-41 0115-01	SST-B-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi wodoodpornymi EPS150-032 gr.15 cm mocowanymi punktowo	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
166 d.1.2. 20.2	KNR-W 3 0207-01	SST-B-18	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			44,33	m ²	44,330	
					RAZEM	44,330
167 d.1.2. 20.2	KNR AT-27 0507-04	SST-B-18	Montaż listwy - listwa zamykająca do folii kubelkowej	m		
			34,1	m	34,100	
					RAZEM	34,100
1.2. 20.3	45443000-4		Docieplenie ścian nadziemna			
168 d.1.2. 20.3	KNR 2-02 0925-01	SST-B-23	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
			16,013+2,1	m ²	18,113	
					RAZEM	18,113
169 d.1.2. 20.3	KNR 4-01 0710-03	SST-B-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów - przyjęło 10% powierzchni (6*3,7+1,3*3,7+9,9*2,7+6*3,7+1,4*3,7+9,9*3)*0,1	m ²		
				m ²	11,082	
					RAZEM	11,082
170 d.1.2. 20.3	KNR 0-17 2608-01	SST-B-23	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			((6*3,7+1,3*3,7+9,9*2,7+6*3,7+1,4*3,7+9,9*3)+10)-poz.168	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
171 d.1.2. 20.3	KNR 0-17 2608-03	SST-B-23	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym, jednokrotnie	m ²		
			poz.170	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
172 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0101-05	SST-B-23	Przyklejanie płyt styropianowych grafitowych EPS-031 gr. 15 cm na ścianach	m ²		
			poz.171	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
173 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0102-02	SST-B-23	Przyklejanie płyt styropianowych grafitowych EPS-031 gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
			38,3*0,2	m ²	7,660	
					RAZEM	7,660
174 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0704-02	SST-B-23	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
			poz.172	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
175 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0101-06	SST-B-23	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach siatką z włókna szklanego	m ²		
			poz.172	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
176 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0102-04	SST-B-23	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach z włókna szklanego	m ²		
			poz.173	m ²	7,660	
					RAZEM	7,660
177 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0702-01	SST-B-23	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			38,3+18	m	56,300	
					RAZEM	56,300
178 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0705-01	SST-B-23	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
			4*3,2	m	12,800	
					RAZEM	12,800
179 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0702-01	SST-B-23	Montaż profili przyokiennych - listwa APU	m		
			38,3	m	38,300	
					RAZEM	38,300
180 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0502-01	SST-B-23	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścia- nach	m ²		
			poz.172	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
181 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0502-02	SST-B-23	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na oście- żach	m ²		
			poz.173	m ²	7,660	
					RAZEM	7,660
182 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0502-03	SST-B-23	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach, tynk silikonowy gr. 1,5-2 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.172	m ²	102,707	
					RAZEM	102,707
183 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0502-04	SST-B-23	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ościeżach, tynk silikonowy gr. 1,5-2 mm	m ²		
			poz.173	m ²	7,660	
					RAZEM	7,660
184 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0505-01	SST-B-23	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
			34,1*0,3	m ²	10,230	
					RAZEM	10,230
185 d.1.2. 20.3	KNR AT-31 0505-03	SST-B-23	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
			poz.184	m ²	10,230	
					RAZEM	10,230
186 d.1.2. 20.3	KNR K-11 0305-01	SST-B-23	Wykonanie powłoki antygraffiti, warstwa gruntująca - do wysokości 1,5 m	m ²		
			34,1*1,5	m ²	51,150	
					RAZEM	51,150
187 d.1.2. 20.3	KNR K-11 0305-02	SST-B-23	Wykonanie powłoki antygraffiti, warstwa nawierzchniowa	m ²		
			poz.186	m ²	51,150	
					RAZEM	51,150
1.2. 20.4	45261200-6		Parapety zewnętrzne			
188 d.1.2. 20.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			1,3*6+1,55*2*0,3	m ²	8,730	
					RAZEM	8,730
1.2. 20.5	45262100-2		Rusztowania			
189 d.1.2. 20.5	KNR 2-02 1604-04	SST-B-24	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
			34*3	m ²	102,000	
					RAZEM	102,000
190 d.1.2. 20.5	KNR 2-02 1613-04	SST-B-24	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m ²		
			poz.189	m ²	102,000	
					RAZEM	102,000
191 d.1.2. 20.5	NNRNKB 202 1622a-01	SST-B-24	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.189	m ²	102,000	
					RAZEM	102,000
192 d.1.2. 20.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183)			
1.2. 21	45331210-1		Kominy			
1.2. 21.1	45331210-1		Remont istniejących kominów			
193 d.1.2. 21.1	KNR 4-01 0310-05	SST-B-22	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
194 d.1.2. 21.1	KNR 7-28 0207-14 analogia	SST-B-22	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów kominowych	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
195 d.1.2. 21.1	KNR-W 4-01 0310-03	SST-B-22	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
196 d.1.2. 21.1	KNR 4-01 0322-02	SST-B-22	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 21x14 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
197 d.1.2. 21.1	KNR-W 4-01 0735-03	SST-B-23	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim - przyjęto 50% powierzchni	m ²		
			(1,5+1,5+3,1)*0,5*0,5	m ²	1,525	
					RAZEM	1,525
198 d.1.2. 21.1	KNR 0-23 2614-02	SST-B-23	Docieplenie kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej, tynk silikonowy gr. 1,5-2 mm	m ²		
			(1,5+1,5+3,1)*0,5	m ²	3,050	
					RAZEM	3,050
199 d.1.2. 21.1	KNR 0-23 2612-08	SST-B-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			12*0,5	m	6,000	
					RAZEM	6,000
200 d.1.2. 21.1	KNR 2-02 0219-05	SST-B-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			7,5	m ²	7,500	
					RAZEM	7,500
201 d.1.2. 21.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	SST-B-21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek kominowych	m ²		
			7,5	m ²	7,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.2. 21.1	KNR-W 4-01 0310-04	SST-B-22	Przewody kominowe - zamurowanie nieczynnych otworów	szt.		7,500
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2. 22	45261200-6		Obróbki blacharskie			
203 d.1.2. 22	KNR 0-21 4007-02 analogia	SST-B-21	Montaż pod obróbki blacharskie płyty OSB wodoodpornej o grubości 20 mm (ściana attykowa)	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
204 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0541-02 analogia	SST-B-21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			10+15,7*0,3	m ²	14,710	
					RAZEM	14,710
205 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0419-06	SST-B-21	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm ² -deska czołowa	m ³		
			15,7*0,2*0,025	m ³	0,079	
					RAZEM	0,079
206 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0547-01	SST-B-21	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
			15,7+10,4+5,9	m	32,000	
					RAZEM	32,000
207 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0547-02	SST-B-21	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
208 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0547-04	SST-B-21	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
209 d.1.2. 22	NNRNKB 202 0550-03	SST-B-21	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
1.2. 23	45321000-3		Docieplenie strychu nad mieszkaniami			
210 d.1.2. 23	KNR 9-12 0303-04	SST-B-19	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej $\lambda = 0,0037[W/(m^{\circ}K)]$ o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (całkowita grubość 24 cm)	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
211 d.1.2. 23	KNR 9-12 0303-06	SST-B-19	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej $\lambda = 0,0037[W/(m^{\circ}K)]$ metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 7	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
212 d.1.2. 23	KNR-W 2-02 0606-0102		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome (folia paroizolacyjna gr. 0,20 mm)	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
1.2. 24			Pokrycie dachów			
213 d.1.2. 24	NNRNKB 202 0537-03 analogia	SST-B-21	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
214 d.1.2. 24	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			7*0,3+10*0,5+11*0,5	m ²	12,600	
					RAZEM	12,600
215 d.1.2. 24	NNRNKB 202 0534-01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną	m ²		
			55	m ²	55,000	
					RAZEM	55,000
2			CZĘŚĆ SANITARNA			
2.1			Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1.1	45331100-7		Demontaż instalacji			
216 d.2.1. 1	KNR 4-02 0506-01	S.00.00.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
217 d.2.1. 1	KNR 4-02 0506-02	S.00.00.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
218 d.2.1. 1	KNR 4-02 0506-03	S.00.00.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
219 d.2.1. 1	KNR 4-02 0506-04	S.00.00.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.2.1. 1	KNR 4-02 0506-05	S.00.00.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
221 d.2.1. 1	KNR 4-02 0521-01	S.00.00.01	Demontaż grzejników stalowych	kpl.		
			4	kpl.	4,0	
					RAZEM	4,0
222 d.2.1. 1	KNR 4-02 0520-01	S.00.00.01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
223 d.2.1. 1	KNR 4-02 0512-01	S.00.00.01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
			9	szt	9,0	
					RAZEM	9,0
224 d.2.1. 1	KNR 4-04 1107-0302	S.00.00.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t		
			9*100/1000	t	0,90	
					RAZEM	0,90
225 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-18	S.00.00.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łączna odległość 20 km	m³		
			0,7	m³	0,70	
					RAZEM	0,70
226 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-20	S.00.00.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 10	m³		
			0,65	m³	0,7	
					RAZEM	0,7
227 d.2.1. 1		S.00.00.01	Utylizacja gruzu	m³		
			0,65	m³	0,7	
					RAZEM	0,7
2.1.2 45331100-7			Montaż instalacji			
228 d.2.1. 2	KNR 4-01 0336-03	S.00.00.01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
			10*0,3	m	3,0	
					RAZEM	3,0
229 d.2.1. 2	KNR 4-01 0326-0101	S.00.00.01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
			3	m	3,0	
					RAZEM	3,0
230 d.2.1. 2	KNR 4-01 0705-0401	S.00.00.01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, pas do 15 cm	m		
			3	m	3,0	
					RAZEM	3,0
231 d.2.1. 2	KNR 7-28 0203-01	S.00.00.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem tynku	otwór		
			8	otwór	8,0	
					RAZEM	8,0
232 d.2.1. 2	KNR 2-15 0419-01	S.00.00.01	Grzejniki zintegrowany CV21s-60 L-0,4m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.2.1. 2	KNR 2-15 0419-02	S.00.00.01	Grzejnik zintegrowany CV21s -60 L- 0,7m	kpl.		
			4	kpl.	4,0	
					RAZEM	4,0
234 d.2.1. 2	KNR 2-15 0419-02	S.00.00.01	Grzejnik zintegrowany CV21s -60 L- 0,8m	kpl.		
			3	kpl.	3,0	
					RAZEM	3,0
235 d.2.1. 2	KNR 2-15 0419-02	S.00.00.01	Grzejnik zintegrowany CV21s -60 L- 0,9m	kpl.		
			1	kpl.	1,0	
					RAZEM	1,0
236 d.2.1. 2	KNR 2-15 0419-02	S.00.00.01	Grzejnik zintegrowany CV22 -60 L- 0,8m	kpl.		
			1	kpl.	1,0	
					RAZEM	1,0
237 d.2.1. 2	KNR 2-15 0408-0102	S.00.00.01	Zawór przyłączeniowy kątowy Fi 15 mm	szt		
			10	szt	10,0	
					RAZEM	10,0
238 d.2.1. 2	KNR 2-15 0415-05	S.00.00.01	Głowica termostatyczna wandaloodporna	szt		
			10	szt	10,0	
					RAZEM	10,0
239 d.2.1. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.01	Instalacja centralnego ogrzewania - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 16*2,0 mm	m		
			30	m	30,0	
					RAZEM	30,0

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.2.1. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.01	Instalacja centralnego ogrzewania - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 20*2,0 mm	m		
			24	m	24,0	
					RAZEM	24,0
241 d.2.1. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.01	Instalacja centralnego ogrzewania - Rura wielowarstwowa rurociągi Fi 26*2,5 mm	m		
			12	m	12,0	
					RAZEM	12,0
242 d.2.1. 2	KNR 2-15 0404-02	S.00.00.01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.239+poz.240+poz.241	m	66,0	
					RAZEM	66,0
243 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 20 mm (C), rurociąg Fi 16 mm	m		
			30	m	30,0	
					RAZEM	30,0
244 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 20 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
			24	m	24,0	
					RAZEM	24,0
245 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-19	S.00.00.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 30 mm (C), rurociąg Fi 26 mm	m		
			12	m	12,0	
					RAZEM	12,0
246 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-19	S.00.00.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 30 mm (C), rurociąg Fi 32 mm-istniejąca instalacja	m		
			32	m	32,0	
					RAZEM	32,0
247 d.2.1. 2	KNR 0-34 0101-19	S.00.00.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki -izolacja o grub. 40 mm (C), rurociąg Fi 42 mm-istniejąca instalacja	m		
			38	m	38,0	
					RAZEM	38,0
2.2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2.1			Demontaż instalacji			
248 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2. 9.		Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
249 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2. 9.		Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
250 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
251 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
252 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0233-11		Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
253 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0233-12		Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
254 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
255 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0235-01		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
257 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.2.2			Montaż instalacji			
258 d.2.2. 2	KNR 4-01 0106-02	S.00.00.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m³		
			12*0,3*0,5	m³	1,800	
					RAZEM	1,800
259 d.2.2. 2	KNR 4-01 0106-03	S.00.00.02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m³		
			1,8	m³	1,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	S.00.00.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1,800
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
261 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	S.00.00.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
262 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
263 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
264 d.2.2. 2	KNR 2-15 0205-02	S.00.00.02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
			20	m	20,0	
					RAZEM	20,0
265 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	S.00.00.02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
266 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
267 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			19	podej.	19,000	
					RAZEM	19,000
268 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
269 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0212-06		Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
270 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-narożny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0229-04		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-60 cm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
273 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-50 cm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
274 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05		Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
275 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
276 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0234-01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
277 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe 80x80 wraz z kabiną szklaną	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Instalacja wodociągowa			
2.3.1			Demontaż instalacji			
278 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
279 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			30	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	RAZEM	30,000
			3	szt.	3,000	
281 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	3,000
			2	szt.	2,000	
282 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	2,000
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.3.2			Montaż instalacji			
283 d.2.3. 2	KNR 2-15 0118-01	S.00.00.02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
284 d.2.3. 2	KNR 2-15 0108-02	S.00.00.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
285 d.2.3. 2	KNR 2-15 0114-02	S.00.00.02	Zawory antyskażeniowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
286 d.2.3. 2	KNR 2-15 0114-02 analogia	S.00.00.02	Filtr siatkowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
287 d.2.3. 2	KNR 2-15 0112-02	S.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
288 d.2.3. 2	KNR 2-15 0112-03	S.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
289 d.2.3. 2	KNR 2-15 0112-04	S.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
290 d.2.3. 2	KNR 2-15 0112-05	S.00.00.02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
291 d.2.3. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.02	Instalacja wody - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 16*2,0 mm	m		
			35	m	35,0	
					RAZEM	35,0
292 d.2.3. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.02	Instalacja wody - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 20*2,0 mm	m		
			25	m	25,0	
					RAZEM	25,0
293 d.2.3. 2	KNR 2-15 9908-01	S.00.00.02	Instalacja wody - Rura wielowarstwowa rurociągi Fi 26*2,5 mm	m		
			18	m	18,0	
					RAZEM	18,0
294 d.2.3. 2	KNR 2-15 9908-02	S.00.00.02	Instalacja wody - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 32*3,0 mm	m		
			12	m	12,0	
					RAZEM	12,0
295 d.2.3. 2	KNR 2-15 9908-02	S.00.00.02	Instalacja wody - Rura wielowarstwowa , rurociągi Fi 40*3,0 mm	m		
			10	m	10,0	
					RAZEM	10,0
296 d.2.3. 2	KNR 2-15 0110-01	S.00.00.02	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			35+25+18+12	m	90,000	
					RAZEM	90,000
297 d.2.3. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 10 mm (C), rurociąg Fi 16 mm	m		
			35	m	35,0	
					RAZEM	35,0
298 d.2.3. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 10 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m		
			25	m	25,0	
					RAZEM	25,0
299 d.2.3. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 15 mm (C), rurociąg Fi 26 mm	m		
			18	m	18,0	
					RAZEM	18,0

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.2.3. 2	KNR 0-34 0101-11	S.00.00.02	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - izolacja o grub. 15 mm (C), rurociąg Fi 32-40 mm	m		
		22		m	22,0	
					RAZEM	22,0
301 d.2.3. 2		S.00.00.02	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny wiszący poj. 100 l , 2kW	kpl.		
		3		kpl.	3,0	
					RAZEM	3,0
302 d.2.3. 2	KNR 2-15 0114-01	S.00.00.02	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączka do węża +HA	szt		
		3		szt	3,0	
					RAZEM	3,0
303 d.2.3. 2	KNR 2-15 0114-01	S.00.00.02	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt		
		9		szt	9,0	
					RAZEM	9,0
304 d.2.3. 2	KNR 2-15 0115-02	S.00.00.02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		6		szt	6,0	
					RAZEM	6,0
305 d.2.3. 2	KNR 2-15 0115-01	S.00.00.02	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt		
		1		szt	1,0	
					RAZEM	1,0
306 d.2.3. 2	KNR 2-15 0115-02	S.00.00.02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
307 d.2.3. 2	KNR 2-15 0117-01	S.00.00.02	Mieszacz natryskowy o śr. nom. 15x20 mm	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
308 d.2.3. 2	KNR 2-15 0107-06	S.00.00.02	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15 mm	szt		
		5		szt	5,0	
					RAZEM	5,0
309 d.2.3. 2	KNR 2-15 0107-01	S.00.00.02	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt		
		16		szt	16,0	
					RAZEM	16,0
2.4			Instalacja powietrza technologicznego			
2.4.1			Demontaż instalacji			
310 d.2.4. 1	KNR 2-15 0601-03 analogia	S.00.00.02	Rurociągi PE-X na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych- rozebranie	m		
		10		m	10,000	
					RAZEM	10,000
311 d.2.4. 1	Analiza własna		Przeniesienie agregatu sprężarkowego do garażu	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.2			Montaż instalacji			
312 d.2.4. 2	KNR 2-15 0601-03 analogia	S.00.00.02	Rurociągi PE-X na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		28		m	28,000	
					RAZEM	28,000
313 d.2.4. 2	KNR 2-15 0608-02 analogia	S.00.00.02	Zawory odcinające ZMT o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.2.4. 2	KNR 2-15 0606-03 analogia	S.00.00.02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
315 d.2.4. 2	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.pob.		
		1		pkt.pob.	1,000	
					RAZEM	1,000
316 d.2.4. 2	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30m		
		1		odc.30m	1,000	
					RAZEM	1,000
317 d.2.4. 2	KNR 2-15 0633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.		
		1		pkt.pob.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.5.1			Roboty ziemne			
318 d.2.5. 1	KNR 1 0111-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.- tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.2.5. 1	KNNR 1 0209-02		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
			15*1*1*0,8	m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
320 d.2.5. 1	KNNR 1 0307-01		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³		
			15*1*1*0,2	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
321 d.2.5. 1	KNNR 1 0210-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II	m ³		
			9*0,8	m ³	7,2	
					RAZEM	7,2
322 d.2.5. 1	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
			9*0,2	m ³	1,800	
					RAZEM	1,800
323 d.2.5. 1	KNNR 1 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi- wywóz ziemi z wykopu	m ³		
			6	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
2.5.2			Roboty instalacyjne			
324 d.2.5. 2	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka	m ³		
			15*0,2	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
325 d.2.5. 2	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka	m ³		
			15*0,2	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
326 d.2.5. 2	KNR-W 4-01 0208-01		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
327 d.2.5. 2	KNR-W 4-01 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
328 d.2.5. 2	KNR 2-19 0119-03 analogia		Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
329 d.2.5. 2	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
330 d.2.5. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			CZEŚĆ ELEKTRYCZNA			
3.1			Roboty demontażowe			
331 d.3.1	analiza indywidualna	SST I	Demontaż osprzętu instalacji elektrycznej wraz z zachowaniem funkcjonalności pomieszczeń poza zakresem adaptacji.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
332 d.3.1	analiza indywidualna	SST I	Demontaż czujników alarmu wraz ze zmianą konfiguracji centrali alarmowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Roboty montażowe			
333 d.3.2	KNR-W 5-08 0401-06	SST II	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			3	aparat	3,000	
					RAZEM	3,000
334 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-21	SST II	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
335 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-01	SST II	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
336 d.3.2	KNR 5-08 0403-04	SST II	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
337 d.3.2	KNR 5-08 0403-04	SST II	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
338 d.3.2	KNR 5-08 0403-04 analogia	SST II	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
339 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-02	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
			2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii elektrycznej 3f 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
341 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-02	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3-biegunowy 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
342 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-04	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 5	szt szt	RAZEM 5,000	5,000
343 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-02	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
344 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B13 18	szt szt	RAZEM 18,000	18,000
345 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-01	SST II	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10 3	szt szt	RAZEM 3,000	3,000
346 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-07	SST II	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
347 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-07	SST II	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
348 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-02	SST II	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
349 d.3.2	KNR-W 5-08 0308-04	SST II	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
350 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-03	SST II	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych i schodowych w puszcze instalacyjnej 4+4	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
351 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-01 analogia	SST II	Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
352 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-01 analogia	SST II	Montaż na gotowym podłożu dzwonków 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
353 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-01 analogia	SST II	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
354 d.3.2	KNR-W 5-08 0304-05 analogia	SST II	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu bryzgoszczelnych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
355 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-01 analogia	SST II	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu zewnętrznych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
356 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-07	SST II	Montaż do gotowego podłoża gniazda 3f 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
357 d.3.2	KNR-W 5-08 0403-02	SST II	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
358 d.3.2	KNR-W 5-08 0114-05	SST II	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 25	m m	RAZEM 25,000	25,000
359 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-03	SST II	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie 50	m m	RAZEM 50,000	50,000
360 d.3.2	KNR 5-08 0210-04	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
361 d.3.2	KNR 5-08 0210-04	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 270	m m	RAZEM 270,000	270,000
362 d.3.2	KNR 5-08 0210-05	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 180	m m	RAZEM 180,000	180,000
363 d.3.2	KNR 5-08 0210-06	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 50	m m	RAZEM 50,000	50,000

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.3.2	KNR 5-08 0210-05	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 150	m m	RAZEM 150,000	50,000 150,000
365 d.3.2	KNR 5-08 0210-05	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 150	m m	RAZEM 150,000	150,000 150,000
366 d.3.2	KNR 5-08 0210-04 analogia	SST II	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Krotność = 2 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
367 d.3.2	KNR 5-08 0502-05	SST II	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na suficie na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 29	kpl. kpl.	RAZEM 29,000	29,000 29,000
368 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
369 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW1 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
370 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
371 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW1, AW2 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
372 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AW3 bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
373 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw M1-M4 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
374 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw M-T 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
375 d.3.2	KNR 5-08 0504-07	SST II	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw XL1 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
					RAZEM	5,000