

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – LEŚNICZÓWKA WRAZ Z KANCELARIĄ LEŚNICTWA

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 45/1, Sycowice, gmina Czerwieńsk

NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sulechów

ADRES INWESTORA: ul. Bankowa 2, 66-100 Sulechów

BRANŻE: BUDYNEK LEŚNICZÓWKI WRAZ Z KANCELARIĄ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2023-08-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	4
2 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	14
3 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	15

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Działka nr ewid. 45/1, obręb nr ewid. Sycowice, gmina Czerwieńsk jest własnością Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Sulechów z siedzibą przy ul. Bankowa 2, 66-100 Sulechów.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany i nieogrodzony. Brak istniejących utwardzeń w zakresie opracowania.

2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego – leśniczówki Sycowice i budynku gospodarczego w Nadleśnictwie Sycowice wraz z instalacją elektryczną, instalacją wodociągową z podłączeniem do lokalnej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków. W budynku mieszkalnym jednorodzinnym projektuje się lokal użytkowy - kancelarię leśnictwa Sycowice o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku. Projektuje się również budowę altany i wiaty nad kojcami dla psów i miejscem gromadzenia odpadów stałych, montaż ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe, podjazdy, place, tarasy i dojścia.

Terenem opracowania jest teren zlokalizowany w leśnictwie Sycowice na fragmencie działki o nr ewid. 45/1, obręb nr ewid. 0011 Sycowice, gmina Czerwieńsk.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE			
1.1			STAN ZEROWY			
1.1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			306,10	m2	306,100	
					RAZEM	306,100
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0215-03	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			259,00 + 78,70	m3	337,700	
					RAZEM	337,700
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0122-01	SST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.2	m3	337,700	
					RAZEM	337,700
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01	SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			78,70 + 92,50	m3	171,200	
					RAZEM	171,200
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz.2 - poz.4	m3	166,500	
					RAZEM	166,500
1.1.2	45200000-9		Fundamenty			
6 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
			115,00 * 0,07	m3	8,050	
			4,30 * 0,06	m3	0,258	
			111,40 * 0,07	m3	7,798	
			3 * 0,1	m3	0,300	
			2 * 0,14	m3	0,280	
					RAZEM	16,686
7 d.1.1. 2	KNR 2-02 0202-01	SST-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3		
	Ława Ł1		115,00 * 0,50 * 0,40	m3	23,000	
	Ława Ł2		4,30 * 0,40 * 0,40	m3	0,688	
					RAZEM	23,688
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 0262-01	SST-03	Wieńce żelbetowe. Beton C25/30	m3		
	Wieniec		111,40 * 0,25 * 0,25	m3	6,963	
					RAZEM	6,963
9 d.1.1. 2	KNR 2-02 0204-01	SST-03	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3		
	RZ1		(0,24 * 0,24 * 0,79) * 36	m3	1,638	
	Stopy F1		(0,40 * 0,80 * 0,80 + 0,24 * 0,24 * 0,80) * 3	m3	0,906	
	Stopy F2		(0,40 * 1,00 * 1,00 + 0,24 * 0,24 * 0,8) * 2	m3	0,892	
					RAZEM	3,436

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-01	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			255,44 / 1000	t	0,255	
					RAZEM	0,255
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			1108,47 / 1000	t	1,108	
					RAZEM	1,108
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	SST-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			(115,00 + 4,30) * 0,13	m3	15,509	
					RAZEM	15,509
1.1.3	45200000-9		Izolacje			
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			(115,00 + 4,30) * 0,80 * 2	m2	190,880	
			115,00 * 0,40 * 2	m2	92,000	
			4,30 * 0,40 * 2	m2	3,440	
			3 * 0,40 * 0,80 * 4 + 3 * 0,25 * 0,8 * 4	m2	6,240	
			2 * 0,40 * 1,00 * 4 + 2 * 0,25 * 0,8 * 4	m2	4,800	
					RAZEM	297,360
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 13	m2	297,360	
					RAZEM	297,360
15 d.1.1. 3	KNR 2-02 0604-02	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			115,00 * 0,50	m2	57,500	
			115,00 * 0,25	m2	28,750	
			4,30 * 0,40	m2	1,720	
			4,30 * 0,25	m2	1,075	
			3 * 0,80 * 0,80	m2	1,920	
			2 * 1,00 * 1,00	m2	2,000	
					RAZEM	92,965
16 d.1.1. 3	KNR 2-02 0609-09	SST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2		
			64,55 * 1,08	m2	69,714	
					RAZEM	69,714
17 d.1.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	SST-06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
			64,55 * 0,9	m2	58,095	
					RAZEM	58,095
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1	45200000-9		Konstrukcja drewniana			
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-05	Ściany szkieletowe, dźwigary kratowe, stężenia, podciągi, słupy, belki, stropy - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
	Ściany		10,90 + 10,90	m3 drew	21,800	
	Stropy		7,23	m3 drew	7,230	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dach		12,35	m3 drew	12,350	
					RAZEM	41,380
1.2.2	45200000-9		Konstrukcja stalowa			
19 d.1.2. 2	KNNR 7 0105-02		Konstrukcje stalowe w budynkach szkieletowych	t		
			383,34 / 1000	t	0,383	
					RAZEM	0,383
1.2.3	45200000-9		Poszycie ścian			
20 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt MFP - ściany zewnętrzne	m2		
	9		34,91	m2	34,910	
	7		41,63 + 2,21	m2	43,840	
	A		37,24	m2	37,240	
	D		22,52 + 2,21	m2	24,730	
	1		42,72 + 42,56	m2	85,280	
	I		62,13	m2	62,130	
					RAZEM	288,130
21 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany zewnętrzne strona zewnętrzna	m2		
	D		11,84 + 10,76	m2	22,600	
					RAZEM	22,600
22 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany zewnętrzne strona wewnętrzna	m2		
			poz.21	m2	22,600	
					RAZEM	22,600
23 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - ściany zewnętrzne	m2		
			poz.20	m2	288,130	
					RAZEM	288,130
24 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - ściany wewnętrzne	m2		
	F		Parter			
			4,96 * 2	m2	9,920	
			8,42 * 2	m2	16,840	
			2,87 * 2	m2	5,740	
	6		9,53 * 2	m2	19,060	
	G		14,52 * 2	m2	29,040	
	8		4,13 * 2	m2	8,260	
	5		8,20 * 2	m2	16,400	
			14,5 * 2	m2	29,000	
			4,53 * 2	m2	9,060	
	4		4,27 * 2	m2	8,540	
			7,32 * 2	m2	14,640	
			9,32 * 2	m2	18,640	
			6,44 * 2	m2	12,880	
			Piętro			
	3		7,94 * 2	m2	15,880	
			7,83 * 2	m2	15,660	
			5,65 * 2	m2	11,300	
			14,24 * 2	m2	28,480	
	6		4,81 * 2	m2	9,620	
			4,96 * 2	m2	9,920	
			6,40 * 2	m2	12,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		16,55 * 2	m2	33,100	
			12,70 * 2	m2	25,400	
			7,02 * 2	m2	14,040	
			7,02 * 2	m2	14,040	
	4		2,26 * 2	m2	4,520	
			16,30 * 2	m2	32,600	
			9,65 * 2	m2	19,300	
			9,65 * 2	m2	19,300	
					RAZEM	463,980
25 d.1.2. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt ognioodpornych - ściany wewnętrzne	m2		
	3		Parter			
	F		8,65 * 2	m2	17,300	
	D		13,70 * 2	m2	27,400	
	6		13,70 * 2	m2	27,400	
			3,92 * 2	m2	7,840	
			Piętro			
	3		8,65 * 2	m2	17,300	
	D		21,11 * 2	m2	42,220	
	F		11,54 * 2	m2	23,080	
			2,37 * 2	m2	4,740	
			2,70 * 2	m2	5,400	
	6		6,58 * 2	m2	13,160	
					RAZEM	185,840
26 d.1.2. 3	KNR AT-27 0508-02	SST-06	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2		
			poz.20 + poz.21	m2	310,730	
					RAZEM	310,730
27 d.1.2. 3	KNR AT-27 0508-02	SST-06	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2		
			poz.26	m2	310,730	
					RAZEM	310,730
1.2.4	45200000-9		Izolacje termiczne i akustyczne ścian			
28 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-06	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe - ściany zewnętrzne	m2		
			poz.20	m2	288,130	
			poz.21	m2	22,600	
					RAZEM	310,730
29 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-06	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe - ściany wewnętrzne	m2		
	Parter					
	F		4,96	m2	4,960	
	6		9,53	m2	9,530	
	G		14,52	m2	14,520	
	3		8,65	m2	8,650	
	F		13,70	m2	13,700	
	D		13,70	m2	13,700	
	6		3,92	m2	3,920	
			7,32	m2	7,320	
			9,32	m2	9,320	
			6,44	m2	6,440	
			Piętro			
	3		8,65	m2	8,650	
	D		21,11	m2	21,110	
	F		11,54	m2	11,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6		2,37	m2	2,370	
	3		2,70	m2	2,700	
	6		6,58	m2	6,580	
			7,94	m2	7,940	
			4,81	m2	4,810	
					RAZEM	157,760
30 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-06	SST- 07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe - ściany wewnętrzne	m2		
	8		Parter			
	5		8,42	m2	8,420	
			2,87	m2	2,870	
	4		4,13	m2	4,130	
			8,20	m2	8,200	
			14,5	m2	14,500	
			4,53	m2	4,530	
			4,27	m2	4,270	
			Piętro			
			7,83	m2	7,830	
	5		5,65	m2	5,650	
			14,24	m2	14,240	
			4,96	m2	4,960	
			6,40	m2	6,400	
			16,55	m2	16,550	
			12,70	m2	12,700	
			7,02	m2	7,020	
			7,02	m2	7,020	
	4		2,26	m2	2,260	
			16,30	m2	16,300	
			9,65	m2	9,650	
			9,65	m2	9,650	
					RAZEM	167,150
1.2.5	45200000-9		Pokrycie połaci dachowej			
31 d.1.2. 5	NNRNKB 202 0541-02	SST- 08	Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki	m2		
			(14,23 + 15,14 + 11,60) * 0,50	m2	20,485	
			9,50 * 0,40 * 3	m2	11,400	
					RAZEM	31,885
32 d.1.2. 5	KNNR-W 2 W0601-02		Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
			9,15 * 9,40	m2	86,010	
			3,85 * 4,70	m2	18,095	
			(7,05 + 4,35) * 9,40	m2	107,160	
			3,75 * 4,70	m2	17,625	
					RAZEM	228,890
33 d.1.2. 5	KNR AT-09 0103-02	SST- 08	Membrana dachowa	m2		
			poz.32	m2	228,890	
					RAZEM	228,890
34 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0612-03	SST- 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2		
			poz.32	m2	228,890	
					RAZEM	228,890
35 d.1.2. 5	KNR 2-02 0410-04	SST- 08	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		
			poz.32	m2	228,890	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	228,890
36 d.1.2. 5	KNR 2-02 0410-03	SST- 08	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
			poz.32	m2	228,890	
					RAZEM	228,890
37 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0513-05		Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę	m2		
			poz.32	m2	228,890	
					RAZEM	228,890
1.2.6	45200000-9		Podłoga na gruncie			
38 d.1.2. 6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	SST- 10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			133,00	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
39 d.1.2. 6	KNR 2-02 0205-01	SST- 10	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3		
			poz.38 * 0,15	m3	19,950	
					RAZEM	19,950
40 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0618-03	SST- 06	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2		
			poz.38	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
41 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0618-03	SST- 06	Izolacje z papy - druga warstwa	m2		
			poz.38	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
42 d.1.2. 6	KNR 2-02 0609-03	SST- 07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa	m2		
			poz.38	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
43 d.1.2. 6	KNR 2-02 0607-01	SST- 06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2		
			poz.38	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
44 d.1.2. 6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SST- 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.38	m2	133,000	
					RAZEM	133,000
1.2.7	45200000-9		Strop międzykondygnacyjny			
45 d.1.2. 7	KNR 2-02 0613-03	SST- 07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm	m2		
			130,00	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
46 d.1.2. 7	KNR 0-21 4007-03	SST- 05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 2,2 cm	m2		
			poz.45	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
47 d.1.2. 7	KNR 2-02 0613-04	SST- 07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej poziome - stropy gr. 3 cm	m2		
			poz.45	m2	130,000	
					RAZEM	130,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2. 7	KNR 0-21 4007-03	SST- 05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 1,2 cm	m2		
			poz.45	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
49 d.1.2. 7	KNR 0-21 4007-03	SST- 05	Okładzina z płyt OSB/3 gr. 1,8 cm	m2		
			poz.45	m2	130,000	
					RAZEM	130,000
1.3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.3.1	45400000-1		Tynki i oblicowania			
50 d.1.3. 1	KNR 0-14 2011-01	SST- 11	Obudowy z płyt gipsowo - kartonowych	m2		
			poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25	m2	960,550	
					RAZEM	960,550
51 d.1.3. 1	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			poz.45 + poz.32	m2	358,890	
					RAZEM	358,890
52 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST- 11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
			16,76 + 10,50 + 9,76 + 10,04 + 16,12 + 16,12 + 16,12 + 19,70	m2	115,120	
			1,05 + 2,85	m2	3,900	
					RAZEM	119,020
53 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST- 13	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół	m2		
			Parter			
			7,00 * 0,1	m2	0,700	
			15,80 * 0,1	m2	1,580	
			18,20 * 0,1	m2	1,820	
			7,61 * 0,1	m2	0,761	
			13,74 * 0,1	m2	1,374	
			4,72 * 0,1	m2	0,472	
			7,04 * 0,1	m2	0,704	
			6,54 * 0,1	m2	0,654	
			Piętro			
			15,66 * 0,1	m2	1,566	
			6,78 * 0,1	m2	0,678	
			10,88 * 0,1	m2	1,088	
					RAZEM	11,397
54 d.1.3. 1	KNNR 2 1206-06		Listwy do posadzek przyścienne	m		
			18,43 * 0,1	m	1,843	
			13,74 * 0,1	m	1,374	
			15,43 * 0,1	m	1,543	
			18,80 * 0,1	m	1,880	
			16,10 * 0,1	m	1,610	
			10,10 * 0,1	m	1,010	
			14,10 * 0,1	m	1,410	
			13,32 * 0,1	m	1,332	
			15,30 * 0,1	m	1,530	
					RAZEM	13,532

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-03	SST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.50 + poz.51 - poz.52	m2	1 200,420	
					RAZEM	1 200,420
1.3.2	45400000-1		Posadzki			
56 d.1.3. 2	KNR 2-02 1104-02	SST-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
	Parter		5,70 + 5,10 + 17,7 + 33,40 + 9,90 + 3,80 + 3,80 + 3,30 + 3,80 + 2,10 + 3,40 + 7,70	m2	99,700	
	Piętro		3,60 + 7,70 + 8,60 + 3,90 + 3,90 + 3,00 + 5,10	m2	35,800	
					RAZEM	135,500
57 d.1.3. 2	KNNR 2 1205-09		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
	Parter		8,70 + 16,80 + 7,80	m2	33,300	
	Piętro		13,20 + 20,90 + 18,50 + 6,10 + 10,20 + 12,00 + 13,30	m2	94,200	
					RAZEM	127,500
1.3.3	45400000-1		Drzwi wewnętrzne			
58 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
59 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
60 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D3 wraz z ościeżnicami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D4 wraz z ościeżnicami	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
62 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych DP1 EI30 wraz z ościeżnicami	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3.4	45400000-1		Roboty wewnętrzne wykończeniowe			
63 d.1.3. 4	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych szer. biegu 100 cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.3. 4	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż schodów wewnętrznych szer. biegu 140 cm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.3. 4	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż przewodów kominowych wentylacyjnych systemowych	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3. 4	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż przewodów kominowych spalinowych systemowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.3. 4	KNR 0-14 2011-01	SST-11	Obudowy przewodów kominowych z płyt gipsowo - kartonowych	m2		
			3,77 + 4,46 + 1,74 + 2,32 + 1,74 + 3,62 + 4,26 + 2,80 + 6,50	m2	31,210	
					RAZEM	31,210
1.4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.4.1	45400000-1		Drzwi i okna zewnętrzne			
68 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ2 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ3 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
72 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami, parapetami i balustradami	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
73 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O3 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O4 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O5 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych dachowych O6 wraz z ościeżnicami	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2	45400000-1		Elewacje			
1.4.2.1			Elewacja drewniana			
78 d.1.4.2.1	KNR 0-21 4004-02 analogia	SST-05	Wykończenie elewacji z desek	m2		
			12,90 + 10,84 + 38,02	m2	61,760	
					RAZEM	61,760
79 d.1.4.2.1	KNR 0-18 2611-07 analogia	SST-05	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
			poz.78	m2	61,760	
					RAZEM	61,760
80 d.1.4.2.1	KNR 2-02 0613-05	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2		
			poz.78	m2	61,760	
					RAZEM	61,760
1.4.2.2			Elewacja tynkowana			
81 d.1.4.2.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej na ruszcie drewnianym	m2		
			59,97 + 10,96 + 36,50 + 10,76 + 35,18 + 41,20 + 40,35 + 3,14	m2	238,060	
					RAZEM	238,060
82 d.1.4.2.2	KNR-W 2-02 0901-01	SST-11	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			poz.81	m2	238,060	
					RAZEM	238,060
1.4.2.3			Cokół			
83 d.1.4.2.3	KNR 2-02 0901-02	SST-11	Tynki zewnętrzne silikonowe wykonywane mechanicznie - cokół	m2		
			2,10 + 2,20 + 2,40 + 3,31	m2	10,010	
					RAZEM	10,010
1.4.3	45400000-1		Roboty zewnętrzne wykończeniowe			
84 d.1.4.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-08	Wykonanie obróbek blacharskich wnek okiennych i drzwiowych	m2		
			(5,10 * 0,18) * 1 + (5,10 * 0,18) * 1 + (5,40 * 0,18) * 1	m2	2,808	
			(5,40 * 0,18) * 11 + (3,60 * 0,18) * 1 + (4,10 * 0,18) * 1 + (7,20 * 0,18) * 1 + (7,40 * 0,18) * 1	m2	14,706	
					RAZEM	17,514
85 d.1.4.3	KNR 2-02 0508-04	SST-08	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			14,22 + 15,10 + 11,60	m	40,920	
					RAZEM	40,920
86 d.1.4.3	KNR 2-02 0510-02	SST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			4,88 * 6	m	29,280	
					RAZEM	29,280
87 d.1.4.3	KNR 2-22 0702-05		Ułożenie łąw kominiarskich	m		
			1,00 * 6 + 7,90	m	13,900	
					RAZEM	13,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.4. 3	KNR 2-22 0702-05 analogia		Ułożenie stopni kominiarskich	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
89 d.1.4. 3	analiza indywidualna	SST-13	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.1.4. 3	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
2.1	45400000-1		Wypożyczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych			
91 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
94 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45400000-1		Wypożyczenie ppoż			
99 d.2.2	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
100 d.2.2	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Oznakowanie ewakuacyjne [Tablice ze znakami posiadającymi elementy fluorescencyjne, certyfikowane, zgodne z normą ISO 7010]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE			
3.1	45300000-0		Instalacja wodociągowa			
101 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie umywalkowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie umywalkowe dla NP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.3.1	KNR 2-15 0115-01	SST-I- WEW N	Baterie wannowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.3.1	KNR 2-15 0115-01	SST-I- WEW N	Baterie natryskowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
106 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czepalne WC	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
107 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czepalne zmywarka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czepalne pralka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.3.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czepalne	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
110 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-07	SST-I- WEW N	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
111 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	SST-I- WEW N	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			130,00	m	130,000	
					RAZEM	130,000
112 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01	SST-I- WEW N	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02	SST-I- WEW N	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
114 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-03	SST-I- WEW N	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
115 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
116 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			90,00	m	90,000	
					RAZEM	90,000
117 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
118 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
119 d.3.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
120 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
121 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
122 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
123 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
124 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór zwrotny DN20	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
125 d.3.1	KNKRB 4-I 0306-02	SST-I- WEW N	Zawory odcinające o średnicy DN50	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.3.1	KNR 0-31 0209-09		Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.3.1	KNR 0-31 0209-09		Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór pierwszeństwa DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór odcinający z odwodnieniem DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór antyskażeniowy typu EA DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.3.1	KNR-W 2-15 0142-01		Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	SST-I- WEW N	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.111 + poz.112 + poz.113 + poz.114 + poz.115	m	290,000	
					RAZEM	290,000
133 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	SST-I- WEW N	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.132	m	290,000	
					RAZEM	290,000
3.2	45300000-0		Biały montaż			
134 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST-I- WEW N	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST-I- WEW N	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	SST-I- WEW N	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	SST-I- WEW N	Ustępy z płuczką ustępową dla NP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	SST-I- WEW N	Brodziki natryskowe	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
139 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	SST-I- WEW N	Zlewozmywaki kompozytowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.3.2	KNR-W 2-15 0231-05	SST-I- WEW N	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3	45300000-0		Instalacja kanalizacyjna			
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony umywalkowe	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
142 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
143 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony brodzikowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
144 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony wannowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
145 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony zmywarka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony pralka	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony WC	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
148 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01	SST-I- WEW N	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	SST-I- WEW N	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-02	SST-I- WEW N	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
151 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	SST-I- WEW N	Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			45,00	m	45,000	
					RAZEM	45,000
152 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-03	SST-I- WEW N	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
153 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-04	SST-I- WEW N	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
154 d.3.3	S-219 1400- 10		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
155 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST-I- WEW N	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.		
			22	podej.	22,000	
					RAZEM	22,000
156 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03	SST-I- WEW N	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.		
			7	podej.	7,000	
					RAZEM	7,000
157 d.3.3	KNR-W 2-15 0212-03	SST-I- WEW N	Wywiewka kanalizacyjna	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
158 d.3.3	KNNR 2 0504-08	SST-I- WEW N	Wykonanie przejść przez połąć dachową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
159 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-02		Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
3.4	45300000-0		Instalacja C.O.			
160 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
			85,00	m	85,000	
					RAZEM	85,000
161 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
162 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
			50,00	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
163 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-04		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
164 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-05		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
165 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-05		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PERT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
166 d.3.4	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
167 d.3.4	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
168 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
169 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
170 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
171 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 9 mm	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
172 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
173 d.3.4	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
174 d.3.4	KNR 2-15 0415-01	SST-I- WEW N	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
175 d.3.4	KNR 2-15 0419-04	SST-I- WEW N	Grzejniki 900x800	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
176 d.3.4	KNR 2-15 0419-04	SST-I- WEW N	Grzejniki 900x1320	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.3.4	KNR 2-15 0419-04	SST-I- WEW N	Grzejniki 900x1600	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
178 d.3.4	KNR 2-15 0419-04	SST-I- WEW N	Grzejniki 900x1800	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.3.4	KNR 2-15 0419-04	SST-I- WEW N	Grzejniki 900x2000	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.3.4	KNR-W 2-15 0425-01		Grzejniki elektryczne łazienkowe 800/400	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
181 d.3.4	KNNR 4 0410-02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
182 d.3.4	analiza indywidualna		Szyna sterująca z siłownikami termoelektrycznymi	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
183 d.3.4	KNR-W 2-15 0432-01		Kurtyna powietrzna 2kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.3.4	KNR 2-15 0404-02	SST-I- WEW N	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.160 + poz.161 + poz.162 + poz.163 + poz.164 + poz.165	m	338,000	
					RAZEM	338,000
3.5	45300000-0		Rozdzielnice			
185 d.3.5	KNNR 5 0404-02	00E30 1R EW0.D O C	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.6	45300000-0		Instalacja uziemienia i odgromowa			
186 d.3.6	KNNR 5 0603-04	00ES3 01 REW0. D OC	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
187 d.3.6	KNNR 5 0602-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16)	m		
			145	m	145,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	145,000
188 d.3.6	KNR 5-14 0311-05 analogia	00E30 1R EW0.D O C	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
189 d.3.6	KNNR 5 0601-02	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			13,00 + 15,00 + 28,80	m	56,800	
					RAZEM	56,800
190 d.3.6	KNNR 5 0601-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			6 * 5,10	m	30,600	
					RAZEM	30,600
191 d.3.6	KNNR 5 0612-06	00E30 1R EW0.D O C	Złącza kontrolne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
192 d.3.6	KNNR 5 0611-11	00E30 1R EW0.D O C	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
193 d.3.6	KNNR 5 1304-03	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.3.6	KNNR 5 1304-04	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
195 d.3.6	KNNR 5 1304-01	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.3.6	KNNR 5 1304-02	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3.7	45300000-0		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
197 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - B	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - C	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
199 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - D	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
200 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - A1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
201 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - E	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
202 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - AW	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
203 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - EW	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
204 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - AWZ	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
205 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - G	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
206 d.3.7	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - F	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
207 d.3.7	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne hermetyczne	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
208 d.3.7	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
209 d.3.7	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne podwójne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
210 d.3.7	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne schodowe	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
211 d.3.7	KNNR 5 0207-02		Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2	m		
			710	m	710,000	
					RAZEM	710,000
212 d.3.7	KNNR 5 0207-02		Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000
213 d.3.7	KNNR 5 0207-02		Przewody kabelkowe N2XH 5x4mm2	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000
214 d.3.7	KNNR 5 0207-02		Przewody kabelkowe N2XH 3x4mm2	m		
			660	m	660,000	
					RAZEM	660,000
215 d.3.7	KNNR 5 1301-01	00E30 1 REW0. D OC	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
216 d.3.7	KNNR 5 1304-05	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.3.7	KNNR 5 1304-06	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
218 d.3.7	KNNR 5 0304-03	00E30 1R EW0.D O C	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
219 d.3.7	KNNR 5 0308-02	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP 44	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
220 d.3.7	KNNR 5 0308-02	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
221 d.3.7	KNNR 5 1301-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.3.7	KNNR 5 1301-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.3.7	KNNR 5 1304-05	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.3.7	KNNR 5 1304-06	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
225 d.3.7	KNNR 5 1305-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.3.7	KNNR 5 1305-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8	45300000-0		Instalacja niskoprądowa			
227 d.3.8	KNR AT-15 0102-02		Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie RJ 4x2x0,5 kat.6	m kabl a		
			310	m kabl a	310,000	
					RAZEM	310,000
228 d.3.8	KNR AT-15 0102-02		Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie 2x HTKSH PH90 1x2x0,8	m kabl a		
			310	m kabl a	310,000	
					RAZEM	310,000
229 d.3.8	KNR AT-15 0102-02		Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie 2x YnTKSY ekw 1x2x0,8	m kabl a		
			310	m kabl a	310,000	
					RAZEM	310,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.3.8	KNR AT-15 0102-02		Układanie okablowania - kabel koncentryczny	m kabl a		
			310	m kabl a	310,000	
					RAZEM	310,000
231 d.3.8	KNR AT-15 0108-08	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
232 d.3.8	KNR AT-15 0108-05	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RTV + 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
233 d.3.8	KNNR 5 1201-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
234 d.3.8	KNNR 5 0404-01	00E30 1R EW0.D O C	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
235 d.3.8	KNR 5-01 1310-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.9	45300000-0		Instalacja SSWiN			
236 d.3.9	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
237 d.3.9	KNR AL-01 0112-03		Montaż zasilacza 1A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.3.9	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
239 d.3.9	KNR AL-01 0114-03		Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3.9	KNR AL-01 0201-05		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.3.9	KNR AL-01 0203-02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
242 d.3.9	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
243 d.3.9	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
244 d.3.9	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
245 d.3.9	KNR AL-01 0402-02		Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.3.9	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewód kabelkowy YTDY 8x0,5 mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
247 d.3.9	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewód kabelkowy YTDY 6x0,5 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000