

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 KANCELARII LEŚNICTW BORKI I MAŁA WOLA
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 3315/3, Tolko
NAZWA INWESTORA:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Górowo Iławeckie
ADRES INWESTORA:	ul. Sikorskiego 30A 11-220 Górowo Iławeckie
BRANŻE:	BUDYNEK KANCELARII - ARCHITEKTONICZNA; KONSTRUKCYJNA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Przemysław Wach
DATA OPRACOWANIA:	2024-01-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	4
2 INSTALACJE SANITARNE	12
3 INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE	16
4 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	23

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Działka o nr ewid. 3315/3, obręb 0066 Tolko, gmina Bartoszyce jest własnością Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Górowo Iławeckie z siedzibą w Górowo Iławeckie 11-220, ul. Sikorskiego 30A.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany i nieogrodzony. Brak utwardzeń terenu.

### 2. Opis stanu projektowanego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kancelarii leśnictw Borki i Mała Wola w Nadleśnictwie Górowo Iławeckie wraz z instalacją elektroenergetyczną z instalacją fotowoltaiczną zlokalizowaną na dachu budynku i kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe. Projektuje się również montaż nowego ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe i dojazd do nich, dojście do budynku, opaskę wokół budynku. Terenem opracowania jest teren zlokalizowany na fragmencie działki o nr ewid. 3315/3, obręb 0066 Tolko, gmina Bartoszyce.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
1			<b>KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1.1	45100000-8		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1.1	0126-01					
1			15,28 * 9,25 + 1,50 * 6,28	m2	150,760	
					RAZEM	150,760
2	KNR 2-01	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1.1	0215-03					
1			1,55 * 3,04 * 1,10 + 6,20 * 12,25 * 1,10 + 6,00 + 23,40 + 5,76	m3	123,888	
					RAZEM	123,888
3	KNR 2-01	SST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1.1	0122-01					
1			poz.2	m3	123,888	
					RAZEM	123,888
4	KNR 2-01	SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1.1	0230-01					
1			40,40 * 1,10	m3	44,440	
					RAZEM	44,440
5	KNR-W 4-01	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3		
d.1.1.1	0109-05					
1	0109-08		(poz.2 - poz.4)	m3	79,448	
					RAZEM	79,448
1.1.2	45200000-9		<b>Fundamenty</b>			
6	KNR 2-02	SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.1.1	1101-01		Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10			
2	z.sz. 5.4. 9913					
			45,29 * 0,70 * 0,10	m3	3,170	
			(0,7 * 0,7 * 0,1) * 2	m3	0,098	
					RAZEM	3,268
7	KNR 2-02	SST-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 W8	m3		
d.1.1.1	0202-01					
2						
	Ława Ł1		45,29 * 0,50 * 0,40	m3	9,058	
	Wieniec W0		40,92 * 0,24 * 0,24	m3	2,357	
	Stopa S1		(0,5 * 0,5 * 4 + 0,25 * 0,25 * 1,1) * 2	m3	2,138	
					RAZEM	13,553
8	KNR 2-02	SST-03	Stopy fundamentowe. Beton C25/30 W8	m3		
d.1.1.1	0204-01					
2						
	Stopy F1		0,40 * 0,40 * 1,00 * 2	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
9	KNR 2-02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1.1	0290-01					
2						
			112,00 / 1000	t	0,112	
					RAZEM	0,112
10	KNR 2-02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1.1	0290-02					
2						
			458,5 / 1000	t	0,459	
					RAZEM	0,459

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	SST-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			(40,92) * 0,24 * 0,80	m3	7,857	
					RAZEM	7,857
1.1.3	45200000-9		Izolacje			
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			40,92 * 0,80 * 2 + 45,29 * 0,40 * 2 + 2 * 0,50 * 4	m2	105,704	
					RAZEM	105,704
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.12	m2	105,704	
					RAZEM	105,704
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0604-02	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych0	m2		
			45,29 * 0,50 + 40,92 * 0,25 + 2 * 0,25	m2	33,375	
					RAZEM	33,375
15 d.1.1. 3	KNR 2-02 0609-09	SST-06	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2		
			45,29 * 1,10	m2	49,819	
					RAZEM	49,819
16 d.1.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	SST-06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
			45,29 * 1,10	m2	49,819	
					RAZEM	49,819
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1	45200000-9		Konstrukcja drewniana			
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-04	Ściany szkieletowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew .		
	Sciana WP1		0,450 * 1	m3 drew .	0,450	
	Sciana WP2		0,450 * 1	m3 drew .	0,450	
	Sciana WP3		0,413 * 1	m3 drew .	0,413	
	Sciana WP3a		0,413 * 1	m3 drew .	0,413	
	Sciana WP4		0,344 * 1	m3 drew .	0,344	
	Sciana WP5		0,344 * 1	m3 drew .	0,344	
	Sciana WP6		0,138 * 2	m3 drew .	0,276	
	Sciana WP7		0,224 * 1	m3 drew .	0,224	
	Sciana WP8		0,240 * 2	m3 drew .	0,480	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sciana WP9		0,232 * 1	m3 drew	0,232	
	Sciana WP10		0,232 * 1	m3 drew	0,232	
	Sciana WP11		0,284 * 1	m3 drew	0,284	
	Sciana WP11a		0,342 * 1	m3 drew	0,342	
	Sciana WP11b		0,342 * 1	m3 drew	0,342	
	Sciana WP12		0,338 * 1	m3 drew	0,338	
	Sciana SP1		0,402 * 2	m3 drew	0,804	
	Sciana SP2		0,132 * 1	m3 drew	0,132	
					RAZEM	6,100
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-04	Dźwigary kratowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
	Dźwigar G1		0,15 * 15	m3 drew	2,250	
	Dźwigar G2		0,11 * 2	m3 drew	0,220	
	Dźwigar K1		0,019 * 1	m3 drew	0,019	
	Dźwigar K2		0,042 * 1	m3 drew	0,042	
	Dźwigar K3		0,087 * 1	m3 drew	0,087	
					RAZEM	2,618
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-04	Stężenia, podciąg, słupy - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
	Stężenie ST1		0,60 * 4	m3 drew	2,400	
	Stężenie ST2		0,019 * 4	m3 drew	0,076	
	Podciąg B1		0,10 * 1	m3 drew	0,100	
	Słup Sd1		0,18 * 2	m3 drew	0,360	
					RAZEM	2,936
1.2.2	45200000-9		Poszycie ścian			
20 d.1.2. 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-04	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany zewnętrzne	m2		
	WP1		12,99 * 2	m2	25,980	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WP2		12,99 * 2	m2	25,980	
	WP3		14,47 * 2	m2	28,940	
	WP3a		14,47 * 2	m2	28,940	
	WP4		12,89 * 2	m2	25,780	
	WP5		12,89 * 2	m2	25,780	
	WP6		4,00 * 2 * 2	m2	16,000	
	WP7		5,07 * 2	m2	10,140	
	SP1		10,11 * 2 * 2	m2	40,440	
	SP2		5,43 * 2	m2	10,860	
					RAZEM	238,840
21 d.1.2. 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-04	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany wewnętrzne	m2		
	WP8		7,38 * 2 * 2	m2	29,520	
	WP9		5,20 * 2	m2	10,400	
	WP10		5,20 * 2	m2	10,400	
	WP11		3,32 * 2	m2	6,640	
	WP11a		11,02 * 2	m2	22,040	
	WP11b		11,02 * 2	m2	22,040	
	WP12		10,15 * 2	m2	20,300	
					RAZEM	121,340
22 d.1.2. 2	KNR AT-27 0508-02	SST-05	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2		
	WP1		12,99	m2	12,990	
	WP2		12,99	m2	12,990	
	WP3		14,47	m2	14,470	
	WP3a		14,47	m2	14,470	
	WP4		12,89	m2	12,890	
	WP5		12,89	m2	12,890	
	WP6		4,00 * 2	m2	8,000	
	WP7		5,07	m2	5,070	
	SP1		10,11 * 2	m2	20,220	
	SP2		5,43	m2	5,430	
					RAZEM	119,420
23 d.1.2. 2	KNR AT-27 0508-02	SST-05	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2		
	WP1		12,99	m2	12,990	
	WP2		12,99	m2	12,990	
	WP3		14,47	m2	14,470	
	WP3a		14,47	m2	14,470	
	WP4		12,89	m2	12,890	
	WP5		12,89	m2	12,890	
	WP6		4,00 * 2	m2	8,000	
	WP7		5,07	m2	5,070	
	SP1		10,11 * 2	m2	20,220	
	SP2		5,43	m2	5,430	
					RAZEM	119,420
1.2.3	45200000-9		Izolacje termiczne i akustyczne			
24 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-06	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany zewnętrzne	m2		
	WP1		11,70	m2	11,700	
	WP2		11,70	m2	11,700	
	WP3		13,02	m2	13,020	
	WP3a		13,02	m2	13,020	
	WP4		11,60	m2	11,600	
	WP5		11,60	m2	11,600	
	WP6		3,60 * 2	m2	7,200	
	WP7		4,56	m2	4,560	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SP1		9,10 * 2	m2	18,200	
	SP2		4,89	m2	4,890	
					RAZEM	107,490
25 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-06	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany wewnętrzne	m2		
	WP8		6,80 * 2	m2	13,600	
	WP9		4,78	m2	4,780	
	WP10		4,78	m2	4,780	
	WP11		3,05	m2	3,050	
	WP11a		10,14	m2	10,140	
	WP11b		10,14	m2	10,140	
	WP12		9,33	m2	9,330	
					RAZEM	55,820
26 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-03	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm - pas dolny	m2		
			79,64	m2	79,640	
					RAZEM	79,640
27 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-03	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm - pas górny	m2		
			79,64	m2	79,640	
					RAZEM	79,640
1.2.4	45200000-9		Pokrycie połaci dachowej			
28 d.1.2. 4	KNR 2-02 0504-02 0504-07	SST-07	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2		
			$(4,48 * 12,95) * 2 - (2,60 * 3,30) + (3,46 * 2,85) * 2$	m2	127,174	
					RAZEM	127,174
29 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST-07	Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki	m2		
			$(12,90 + 5,70 * 2 + 7,10) * (0,40 + 0,15 + 0,15)$	m2	21,980	
					RAZEM	21,980
30 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-03	SST-07	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
			poz.28	m2	127,174	
					RAZEM	127,174
31 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-04	SST-07	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		
			poz.28	m2	127,174	
					RAZEM	127,174
32 d.1.2. 4	KNR AT-09 0103-02	SST-07	Membrana dachowa	m2		
			poz.28	m2	127,174	
					RAZEM	127,174
1.2.5	45200000-9		Podłoga na gruncie			
33 d.1.2. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	SST-10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			$5,70 * 11,75 + 1,57 * 2,55$	m2	70,979	
					RAZEM	70,979
34 d.1.2. 5	KNR 2-02 0205-01	SST-10	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3		
			poz.33 * 0,15	m3	10,647	
					RAZEM	10,647



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 5	NNRNKB 202 0618-03	SST-05	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2		
			poz.33	m2	70,979	
					RAZEM	70,979
36 d.1.2. 5	NNRNKB 202 0618-03	SST-05	Izolacje z papy - druga warstwa	m2		
			poz.33	m2	70,979	
					RAZEM	70,979
37 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	SST-06	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m2		
			66,86	m2	66,860	
					RAZEM	66,860
38 d.1.2. 5	KNR 2-02 0607-01	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2		
			poz.37	m2	66,860	
					RAZEM	66,860
39 d.1.2. 5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.37	m2	66,860	
					RAZEM	66,860
1.3			STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.3.1	45400000-1		Tynki i oblicowania			
40 d.1.3. 1	KNR 0-14 2011-01	SST-10	Obudowy z płyt gipsowo - włóknowych	m2		
	WP1		$(2,48 + 3,27) * 2,72 - 1,00 * 1,30 - 2,00$	m2	12,340	
	WP2		$(2,48 + 3,27) * 2,72 - 1,00 * 1,30 - 2,00$	m2	12,340	
	WP3		$(5,90) * 2,72 - 1,80 * 1,30$	m2	13,708	
	WP3a		$(5,90) * 2,72 - 1,80 * 1,30$	m2	13,708	
	WP4		$(2,36 + 2,05) * 2,72 - 1,00 * 1,30 * 2$	m2	9,395	
	WP5		$(2,36 + 2,05) * 2,72 - 1,00 * 1,30 * 2$	m2	9,395	
	WP6		$(1,42 * 2,72) * 2$	m2	7,725	
	WP7		$(2,70) * 2,72 - 1,45 * 2,05$	m2	4,372	
	WP8		$((2,48) * 2,72) * 2 * 2$	m2	26,982	
	WP9		$((2,48) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2$	m2	9,391	
	WP10		$((2,48) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2$	m2	9,391	
	WP11		$((5,90 + 5,90) * 2,72 - 1,00 * 2,05 * 4) * 2$	m2	47,792	
	WP12		$((3,27) * 2,72) * 2$	m2	17,789	
					RAZEM	194,328
41 d.1.3. 1	KNR 0-14 2012-02	SST-10	Okładziny stropów płytami gipsowo - włóknowymi na ruszcie	m2		
			66,86	m2	66,860	
					RAZEM	66,860
42 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST-10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
			$(2,50 * 2 + 2,38 * 2) * 2,05 - 2,05 * 1,00 - 1,30 * 1,00$	m2	16,658	
					RAZEM	16,658
43 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół	m2		
			$(2,53 * 2 + 3,94 * 2 - 1,00 * 4 - 1,45) * 0,10$	m2	0,749	
			$(2,00 * 2 + 2,37 * 2 - 1,00) * 0,10$	m2	0,774	
			$(2,25 * 2 + 2,37 * 2 - 1,00 * 2) * 0,10$	m2	0,724	
			$(1,74 * 2 + 2,37 * 2 - 1,00) * 0,10$	m2	0,722	
			$(5,79 * 2 + 3,16 * 2 - 1,00 * 2) * 0,10$	m2	1,590	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(5,79 * 2 + 3,16 * 2 - 1,00 * 2) * 0,10$	m2	1,590	
					RAZEM	6,149
44 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-03	SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.40 + poz.41 - poz.42	m2	244,530	
					RAZEM	244,530
1.3.2	45400000-1		Posadzki			
45 d.1.3. 2	KNR 2-02 1104-02	SST-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
			66,86	m2	66,860	
					RAZEM	66,860
46 d.1.3. 2	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-04	Podłoga techniczna - Legary - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
			$(11,90 * 0,045 * 0,10) * 10 + (2,15 * 0,045 * 0,10) * 4$	m3 drew	0,574	
					RAZEM	0,574
47 d.1.3. 2	KNR 0-21 4007-03	SST-04	Podłoga techniczna - Ślepa podłoga z płyt OSB	m2		
			$2,15 * 1,87 + 11,90 * 5,31$	m2	67,210	
					RAZEM	67,210
1.3.3	45400000-1		Drzwi wewnętrzne			
48 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż schodów strychowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.4.1	45400000-1		Drzwi i okna zewnętrzne			
51 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ2 wraz z ościeżnicami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			2	szt	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
1.4.2	45400000-1		Podbitka dachowa			
55 d.1.4. 2	KNR 0-18 2611-08 analogia	SST-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		
			31,40	m2	31,400	
					RAZEM	31,400
56 d.1.4. 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-07	Poszycie z paneli z tworzywa	m2		
			poz.55	m2	31,400	
					RAZEM	31,400
1.4.3	45400000-1		Obudowa słupów zewnętrznych			
57 d.1.4. 3	KNR 0-18 2611-08 analogia	SST-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		
			12,80 * 2,40	m2	30,720	
					RAZEM	30,720
58 d.1.4. 3	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-07	Poszycie z płyt OSB/3	m2		
			poz.57	m2	30,720	
					RAZEM	30,720
59 d.1.4. 3	KNR 2-02 0609-05	SST-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji z siatką	m2		
			poz.57	m2	30,720	
					RAZEM	30,720
60 d.1.4. 3	KNR 2-02 0901-04	SST-10	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe	m2		
			poz.57	m2	30,720	
					RAZEM	30,720
1.4.4	45400000-1		Elewacja drewniana			
61 d.1.4. 4	KNR 0-18 2611-07 analogia	SST-04	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
			9,48 + 2,30 + 3,53 * 2 + 4,08	m2	22,920	
					RAZEM	22,920
62 d.1.4. 4	KNR 2-02 0613-05	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2		
			9,48 + 2,30 + 3,53 * 2 + 4,08	m2	22,920	
					RAZEM	22,920
63 d.1.4. 4	KNR 0-21 4004-02 analogia	SST-10	Wykończenie elewacji z desek	m2		
			poz.62	m2	22,920	
					RAZEM	22,920
1.4.5	45400000-1		Elewacja tynkowana			
64 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	SST-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe na ruszcie drewnianym	m2		
			25,70 * 2 + 24,90 + 18,59 + 27,61	m2	122,500	
					RAZEM	122,500
65 d.1.4. 5	KNR-W 2-02 0901-01	SST-10	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
			poz.64	m2	122,500	
					RAZEM	122,500
1.4.6	45400000-1		Cokół			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.4. 6	KNR 2-02 0901-02	SST-10	Tynki zewnętrzne silikonowe - cokół	m2		
			40,20 * 0,25	m2	10,050	
					RAZEM	10,050
1.4.7	45400000-1		Roboty zewnętrzne wykończeniowe			
67 d.1.4. 7	analiza indywidualna	SST-07	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych systemowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
68 d.1.4. 7	KNR 2-02 0508-04	SST-07	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			5,72 * 2 + 12,94	m	24,380	
					RAZEM	24,380
69 d.1.4. 7	KNR 2-02 0510-02	SST-07	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			3,30 * 4	m	13,200	
					RAZEM	13,200
70 d.1.4. 7	analiza indywidualna	SST-12	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1.4. 7	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45300000-0		Instalacja wodociągowa			
72 d.2.1	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		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
73 d.2.1	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		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
74 d.2.1	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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
75 d.2.1	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		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-04	SST-I-WEW N	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-04	SST-I-WEW N	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	SST-I- WEW N	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
79 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
80 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
81 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I- WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-03	SST-I- WEW N	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny z grzałką, 2 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czerpalne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie umywalkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.2.1	KNR 2-15 0115-01	SST-I- WEW N	Baterie natryskowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór zwrotny DN20	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
89 d.2.1	KNKRB 4-I 0306-02	SST-I- WEW N	Zawory odcinające o średnicy DN25	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2.1	KNR 0-31 0209-09	SST-I- WEW N	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	SST-I- WEW N	Zawór antyskażeniowy typu EA DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.2.1	KNR 2-15 0118-01	SST-I- WEW N	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	SST-I- WEW N	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.77	m	92,000	
					RAZEM	92,000
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	SST-I- WEW N	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.93	m	92,000	
					RAZEM	92,000
2.2			<b>Biały montaż</b>			
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST-I- WEW N	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	SST-I- WEW N	Muszla ustępowa z zestawem podtynkowym WC	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	SST-I- WEW N	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	SST-I- WEW N	Zlewozmywaki kompozytowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	45300000-0		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-05	SST-I- WEW N	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
100 d.2.3	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		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
101 d.2.3	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		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
102 d.2.3	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		
			10,00	m	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	SST-I- WEW N	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-02	SST-I- WEW N	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm	pode j.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	SST-I- WEW N	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	pode j.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony umywalkowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony brodzikowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03	SST-I- WEW N	Wywiewka kanalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	SST-I- WEW N	Wpusty z tworzywa sztucznego DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.2.3	KNNR 2 0504-08	SST-I- WEW N	Wykonanie przejść przez połąć dachową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	SST-I- WEW N	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.4	45300000-0		Inne urządzenia			
113 d.2.4	KNR 7-24 0152-01	SST-I- WEW N- KLIMA	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną 2 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45300000-0		INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE			
3.1			Rozdzielnice			
114 d.3.1	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
3.2			Trasa kablowa			
115 d.3.2	KNR 5-08 0101-01	T.02.0 2.01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
116 d.3.2	KNR 5-08 0110-02	T.02.0 2.01	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
117 d.3.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3.3			Instalacja gniazd wtyczkowych			
118 d.3.3	KNNR 5 0301-03	00E30 1R EW0.D O C	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			poz.120 + poz.121	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
119 d.3.3	KNNR 5 0304-03	00E30 1R EW0.D O C	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			poz.118 * 2	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
120 d.3.3	KNNR 5 0308-02	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			32 + 9	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
121 d.3.3	KNNR 5 0308-05	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
122 d.3.3	KNNR 5 0308-05	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym zewnętrzne IP 66	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.3.3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 5x10 p.t.	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
124 d.3.3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5 * poz.118	m	220,000	
					RAZEM	220,000
125 d.3.3	KNNR 5 1301-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			32 + 9 - 13	pomi ar	28,000	
					RAZEM	28,000
126 d.3.3	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
127 d.3.3	KNNR 5 1304-06	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			poz.125 - poz.126	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
128 d.3.3	KNNR 5 1305-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			poz.126	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.3.3	KNNR 5 1305-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			poz.127	prób .	27,000	
					RAZEM	27,000
3.4			Instalacja uziemienia i odgromowa			
130 d.3.4	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		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
131 d.3.4	KNNR 5 0602-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
			1 * 10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
132 d.3.4	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
133 d.3.4	KNNR 5 0612-06	00E30 1R EW0.D O C	Złącza kontrolne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
134 d.3.4	KNNR 5 0601-02	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45 + 9 + 6	m	60,000	
					RAZEM	60,000
135 d.3.4	KNNR 5 0601-04	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			4 * 3,5	m	14,000	
					RAZEM	14,000
136 d.3.4	KNNR 5 0614-03	00E30 1R EW0.D O C	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
			14 / 2	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
137 d.3.4	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
138 d.3.4	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
139 d.3.4	KNNR 5 1304-04	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.3.4	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
141 d.3.4	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
3.5			Instalacja oświetleniowa			
142 d.3.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
143 d.3.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP2	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
144 d.3.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
146 d.3.5	KNNR 5 0304-03	00E30 1 REW0. D OC	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
147 d.3.5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
148 d.3.5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
149 d.3.5	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m		
			(poz.146 / 2) * 6 + 15	m	171,000	
					RAZEM	171,000
150 d.3.5	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
151 d.3.5	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
152 d.3.5	KNNR 5 1304-06	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			poz.142 + poz.143 + poz.144 + poz.145	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
3.6			Instalacja zasilania			
153 d.3.6	KNR 0-38 0103-02	00E30 1R EW0.D O C	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
154 d.3.6	KNR 0-38 0103-02	00E30 1R EW0.D O C	Montaż kurtyny powietrznej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
3.7			Sieć strukturalna			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3.7	KNR AT-15 0119-02	00CS2 0 1REW 0. DOC	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
156 d.3.7	KNNR 5 0713-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
			12 * 14	m	168,000	
					RAZEM	168,000
157 d.3.7	KNR AT-15 0108-08	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
158 d.3.7	KNR AT-15 0108-05	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
159 d.3.7	KNNR 5 1201-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
160 d.3.7	KNNR 5 0404-01	00E30 1R EW0.D O C	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.3.7	KNR 5-01 1310-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 12 par	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8			Instalacja SSWiN			
162 d.3.8	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.3.8	KNR AL-01 0112-03		Montaż zasilacza 1A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.3.8	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.3.8	KNR AL-01 0114-03		Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.3.8	KNR AL-01 0201-05		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
167 d.3.8	KNR AL-01 0203-02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
168 d.3.8	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - manipulator	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.3.8	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.3.8	KNNR 5 0203-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 6x0,5	m		
			18 * 16	m	288,000	
					RAZEM	288,000
171 d.3.8	KNNR 5 0203-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTDY 8x0,5	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3.9			Instalacja CCTV			
172 d.3.9	KNNR 5 0111-02	00E30 1 REW0. D OC	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
			53,00	m	53,000	
					RAZEM	53,000
173 d.3.9	KNNR 5 0212-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód UTP kat. 6	m		
			53,00	m	53,000	
					RAZEM	53,000
174 d.3.9	KNR AL-01 0501-02	00E30 1 REW0. D OC	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP 5 Mpx	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
175 d.3.9	KNR AL-01 0503-04	00E30 1 REW0. D OC	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.3.9	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	00E30 1 REW0. D OC	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.9	KNR AL-01 0506-01	00E30 1 REW0. D OC	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			6	linia	6,000	
					RAZEM	6,000
178 d.3.9	KNR AL-01 0601-01	00E30 1 REW0. D OC	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
3.10			Instalacja PV			
179 d.3.10	analiza indywidualna		Dostawa i montaż stelaża, podkonstrukcji paneli fotowoltaicznych	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
180 d.3.10	KNNR 5 0404-02	SST-E - WEW N	Montaż osprzętu elektrycznego rozdzielnica RPV AC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.3.10	KNNR 5 0404-02	SST-E - WEW N	Montaż osprzętu elektrycznego rozdzielnica RPV DC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.3.10	KNNR 5 0404-02	SST-E - WEW N	Montaż osprzętu elektrycznego - falownik 7 kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183 d.3.10	KNNR 5 0404-02	SST-E - WEW N	Montaż osprzętu elektrycznego - optymalizator	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
184 d.3.10	KNNR 5 0205-01	SST-E - WEW N	Przewody kabelkowe - przewód solarny 4 mm2	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
185 d.3.10	KNNR 5 0205-01	SST-E - WEW N	Przewody kabelkowe - przewód LGY 16 mm2	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
186 d.3.10	KNNR 5 0205-01	SST-E - WEW N	Przewody kabelkowe - przewód YDY 5x2,5 mm2	m		
			9,00	m	9,000	
					RAZEM	9,000
187 d.3.10	KNNR 5 0726-10	T.02.0 2.01	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
			2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
188 d.3.10	analiza indywidualna	SST-E - WEWN	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych 500Wp	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
189 d.3.10	KNNR 5 1301-01	SST-E - WEWN	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
190 d.3.10	KNNR 5 1302-03	T.02.0 2.01	Badanie linii kablowej nn	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
4.1	45400000-1		Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych			
191 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
192 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
193 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
196 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
197 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.4.1	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2	45400000-1		Wyposażenie meblowe			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Zabudowa kuchenna meblowa, komplet szafki dolne i górne [robione na wymiar przez stolarza. Szafki dolne i górne wg schematu na rys. A01 w części rysunkowej niniejszego opracowania. Wykonanie z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej , krawędzie oklejane taśmą PCV o gr. 1 mm w kolorze płyty , tył szafek oraz spód szuflad płyta MDF gr. 3 mm kolor biały, uchwyty metalowe w kolorze czarnym, zawiasy z domykiem o standardzie BLUM, fronty z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej w kolorze białym prowadnice w szufladach kulkowe z domykiem, szafki górne na zawieszkach o standardzie BLUM , nóżki z regulacją 80-120 mm, blat laminowany w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny o gr. 38 mm z listwą przybłatową, blat wykonany z postformingu. Szafki dolne głębokość 60 cm, górne 35 cm. Blat na wysokości 85 cm nad posadzką.]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
200 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lodówka podblatowa do zabudowy [klasa energetyczna A+, pojemność ok. 140 l, bezszronowa]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
201 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Płyta grzewcza ceramiczna dwupalnikowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - krzesło gościnne na 4 nogach. Stelaż wykonany z rury o przekroju fi22 wykonany w technologii gięcia bez zmiany przekroju w miejscu gięcia. Stelaż malowany proszkowo w kolorze stelaża zgodnego z kolorystką RAL tworzywa. Nogi od spodu zabezpieczone przegubowymi stopkami z dodatkowym zgrzewanym filcem. Wyprofilowane oparcie wykonane z tworzywa sztucznego montowane do stelaża bez użycia połączeń śrubowych. Siedzisko nie przykręcane do profilu stelaża mocowane na zasadzie łączenia śrubami formatki tworzywa siedziska z osłoną siedziska. Siedzisko nie przykręcane do stelaża pozwalające na łatwą wymianę (połączenie siedziska z maskownicą siedziska), wykonane w całości z tworzywa sztucznego pokryte pianką trudnopalną o grubości 15mm i gęstości min 35 kg/m3 oraz tapicerką. Oparcie nabijane na profil stelaża krzesła - bez mocowania na śruby. Oparcie krzesła z otworowaniem pozwalające na zachowanie komfortu termicznego. Krzesło wyposażone w podłokietniki wykonane w całość z tworzywa sztucznego w kształcie litery L w górnej-tylnej części nasadzone na stelaż w przedniej-dolnej przykręcane do specjalnych adapterów. Możliwość domontowania podłokietników w trakcie eksploatacji. Kolorystyka: tworzywo - szare, tapicerka - szara. Wymiary: Wysokość całkowita: 810 mm; Wysokość oparcia: 400 mm; Szerokość oparcia: 420 mm; Głębokość całkowita krzesła: 480 mm; Wysokość siedziska: 470 mm; Szerokość siedziska: 460 mm.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko o wymiarze zewnętrznym 140 x 80 cm na 4 nogach, wysokość ~ 74 cm. Błat biurka wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm. Stelaż biurka składający się z dwóch mostów (4 nóg) połączonych ze sobą za pomocą dwóch belek metalowych. Każdy most wykonany z jednej belki, odpowiednio giętej i spawanej, wykonany z profilu prostokątnego, malowany proszkowo. Belki łączone z blatem za pomocą łączników i metalowych muf mocowanych fabrycznie. Belki wykonane z profili prostokątnych o przekroju min. 30x40 mm, malowane proszkowo na kolor czarny. Belki z mostem skręcane, umożliwiające łatwy demontaż, bez widocznych śrub na boku biurka. Do każdej z nóg montowane stopki o średnicy Ø40-50 mm pozwalające na regulację poziomu w zakresie min. +10 mm. W blacie wymagana jest możliwość wyboru przelotki na okablowanie. Przelotka o średnicy Ø70-90 mm. Kolorystyka: płyta meblowa - imitacją dębu naturalnego. Metalowe mosty - (RAL 9005).	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko o wymiarze zewnętrznym 120 x 80 cm na 4 nogach, wysokość ~ 74 cm. Błat biurka wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm. Stelaż biurka składający się z dwóch mostów (4 nóg) połączonych ze sobą za pomocą dwóch belek metalowych. Każdy most wykonany z jednej belki, odpowiednio giętej i spawanej, wykonany z profilu prostokątnego, malowany proszkowo. Belki łączone z blatem za pomocą łączników i metalowych muf mocowanych fabrycznie. Belki wykonane z profili prostokątnych o przekroju min. 30x40 mm, malowane proszkowo na kolor czarny. Belki z mostem skręcane, umożliwiające łatwy demontaż, bez widocznych śrub na boku biurka. Do każdej z nóg montowane stopki o średnicy Ø40-50 mm pozwalające na regulację poziomu w zakresie min. +10 mm. W blacie wymagana jest możliwość wyboru przelotki na okablowanie. Przelotka o średnicy Ø70-90 mm. Kolorystyka: płyta meblowa - imitacją dębu naturalnego. Metalowe mosty - (RAL 9005).	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - krzesło obrotowe. Oparcie siatkowe, konstrukcja oparcia wykonana jako rama z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, tapicerowana obustronnie tkaniną bez zastosowania wkładu z typu sklejka i tworzywa oraz pianki (jako element wzmacniający zastosowana wewnątrz siatka nośna). Regulacja głębokości podparcia lędźwiowego za pomocą systemu zapadek, łatwo dostępna z pozycji siedzącej użytkownika - zakres regulacji 3 stopnie. Oparcie lędźwiowe tapicerowane pianą oraz elastyczną siatką w kolorze czarnym poprawiając komfort oparcia pleców. Tył oparcia z widoczną konstrukcją ramy oparcia, tapicerką oraz podparciem lędźwiowym. Wspornik tyłu oparcia w kształcie litery „V” z zaokrąglonymi ramionami wykonanymi z tworzywa sztucznego, tworzącymi wraz z ramą integralną całość. Oparcie zwężające się zarówno od górnej jak i od dolnej krawędzi do środka oparcia nawiązując do naturalnego ukształtowania użytkownika. Regulacja zapadkowa wysokości oparcia min 60 mm. (min. 6 zapadek). Siedzisko pokryte pianką trudnopalną o gęstości min 43 kg /m3. Siedzisko z panelem tapicerski wielokrotnego montażu i demontażu bez 24 użycia narzędzi. Moduł nośny siedziska z zatopionymi płaskownikami stalowymi, wyposażony w integralny mechanizm Łatwa regulacja głębokości w zakresie 60mm za pomocą dźwigni zintegrowanej z modulem nośnym, znajdującej się w podstawie siedziska. Podłokietniki z miękką nakładką posiadające regulację wysokości, ruch nakładki przód-tył. Materiał poliuretan. Podstawa wykonana z polerowanego aluminium. Siłownik z poduszką pneumatyczną poprawiająca komfort siedzenia. Fotel wyposażony w mechanizm synchroniczny z manualną regulacją siły oporu oparcia oraz blokadą ruchu oparcia w minimum 5 pozycjach i zabezpieczeniem przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady. Kółka samohamowne do podłóg miękkich lub twardych o średnicy min. 65 mm. Wymiary: Wysokość całkowita: 1200mm - 1420 mm; Głębokość powierzchni siedziska 460 mm; Szerokość powierzchni siedziska 500 mm; Wysokość siedziska: 450 - 550 mm; Głębokość siedziska - 450-510 mm; Wysokość powierzchni oparcia 550 mm + wysokość zagłówka w 200- 270 mm; Szerokość oparcia (maksymalna odległość między bocznymi krawędziami) 460 mm. Zagłówek tapicerowany tkaniną, regulowany na wysokość 70 mm oraz kąt nachylenia min. 42 stopnie. Tapicerka o odporności na ścieranie. Kolorystyka: tworzywo - czarne, tapicerka - szara. Udźwig 150 kg potwierdzony atestem.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Krzesło gościnne (konferencyjne) na 4 nogach. Stelaż wykonany z rury o przekroju fi22 wykonany w technologii gięcia bez zmiany przekroju w miejscu gięcia. Stelaż malowany proszkowo w kolorze stelaża zgodnego z kolorystką RAL tworzywa. Nogi od spodu zabezpieczone przegubowymi stopkami z dodatkowym zgrzewanym filcem. Wyprofilowane oparcie wykonane z tworzywa sztucznego montowane do stelaża bez użycia połączeń śrubowych. Siedzisko nie przykręcane do profilu stelaża mocowane na zasadzie łączenia śrubami formatki tworzywa siedziska z osłoną siedziska. Siedzisko nie przykręcane do stelaża pozwalające na łatwą wymianę (połączenie siedziska z maskownicą siedziska), wykonane w całości z tworzywa sztucznego pokryte pianką trudnopalną o grubości 15mm i gęstości min 35 kg/m3 oraz tapicerką. Oparcie nabijane na profil stelaża krzesła - bez mocowania na śruby. Oparcie krzesła z otworowaniem pozwalające na zachowanie komfortu termicznego. Krzesło wyposażone w podłokietniki wykonane w całość z tworzywa sztucznego w kształcie litery L w górnej-tylnej części nasadzone na stelaż w przedniej-dolnej przykręcane do specjalnych adapterów. Możliwość domontowania podłokietników w trakcie eksploatacji. Kolorystyka: tworzywo - czarne, tapicerka - szara. Wymiary: Wysokość całkowita: 810 mm; Wysokość oparcia: 400 mm; Szerokość oparcia: 420 mm; Głębokość całkowita krzesła: 480 mm; Wysokość siedziska: 470 mm; Szerokość siedziska: 460 mm.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
207 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kontener mobilny o wymiarach zewnętrznych ~ 44 cm x 59 cm x h 58 cm. Kontener powinien być wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, plecy, front oraz wieniec dolny wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy muszą być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki kontenera. Kontener powinien posiadać piórnik wykonany z tworzywa i 3 szuflady z tworzywa sztucznego. Kontener ma mieć możliwość wysunięcia na raz tylko jednej szuflady. Na froncie każdej szuflady powinien znajdować się metalowy uchwyt. Zamek centralny, z 2 kluczami łamanymi - montowany w froncie piórnika. Szuflady na prowadnicach rolkowych. Kontener wyposażony w 4 kółka fi max. 40 mm, w tym przynajmniej 2 mają posiadać hamulec. Kontener klejony, montowany w fabryce producenta w celu zwiększenia wytrzymałości mebla. Kolorystyka: płyta meblowa - imitacja dębu naturalnego.	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafka pod ksero z drzwiami żaluzjowymi o wymiarze ~ 1200 x 440 x h960-1117 mm. Budowa: Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus i top mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Tył szafy ma być wykonany z płyty grubości 10-13 mm w kolorze korpusu. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane boki i wieniec. Top i korpus mają być ze sobą skręcone w celu ułatwienia ewentualnej 25 wymiany uszkodzonego elementu. Front wykonany z żaluzji z tworzywa sztucznego, lamelki ustawione pionowo. Szafa bez pionowego podziału. Półki wykonane z płyty grubości min. 25 mm z możliwością regulacji wysokości położenia, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpieniu, głębokość półki min. 340 mm, półka oklejona z każdej strony. Wymagana możliwość ustawienia 3 rzędów segregatorów. Drzwi żaluzjowe, z zamkiem wpuszczanym, z kompletem 2 kluczy łamanych. Drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie. Prowadnice plastikowe - wpuszczane w wieniec dolny i górny. Kolorystyka: płyta meblowa - imitacja dębu naturalnego. Podstawa malowana proszkowo.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
209 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa aktowa z drzwiami płytowym uchylnymi o wymiarze 800 x 440 x h96-1850 mm. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, front i top mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Tył szafy ma być wykonany z płyty grubości 10-13 mm w kolorze korpusu. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcane (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. Półki wykonane z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1. Wymagana możliwość ustawienia 5 rzędów segregatorów. Szafa ma być wyposażona w zawiasy z wbudowanym tłumikiem, aby zapewnić ich ciche zamykanie - min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi. Jedne drzwi wyposażone w listwę przylgową. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo. Zamek baszkwilowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi, bez widocznego kołnierza na froncie drzwi. Zamek i uchwyty na wysokości min 100 cm licząc od podłoża (identycznie jak w pozostałych szafach tej samej wysokości). Kolorystyka: płyta meblowa - imitacja dębu naturalnego.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.2	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa na okrycia wierzchnie z drzwiami płytowymi uchylnymi. Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. Korpus, front i top mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Tył szafy ma być wykonany z płyty grubości 10-13 mm w kolorze korpusu. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręczone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. Półka wykonana z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 64mm, wyposażona w system zapobiegający jej wypadnięciu lub wyszarpięciu, głębokość półki min. 340 mm, półka oklejona z każdej strony. Do półki musi być przymocowany wieszak teleskopowy. Szafa ma być wyposażona w zawiasy z wbudowanym tłumikiem, aby zapewnić ich ciche zamykanie - min. 4 zawiasy. Drzwi wyposażone w metalowy uchwyt. Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową. Jedno ze skrzydeł drzwi musi posiadać od wewnętrznej strony dwa lustra, górne o wymiarach 80 x 40 cm, i dolne o wymiarach 50 x 40 cm. Zamek i uchwyty na wysokości min 100 cm licząc od podłoża (identycznie jak w pozostałych szafach tej samej wysokości). Zamek baskwilowy, min. 26 dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi. Kolorystyka: płyta meblowa - imitacja dębu naturalnego.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
4.3	45400000-1		Wyposażenie ppoż			
211 d.4.3	analiza indywidualna	SST-12	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.4.3	analiza indywidualna	SST-12	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