

## 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 MODELOWY KANCELARII POJEDYNCZEJ LEŚNICTWA

ADRES INWESTYCJI: 1010118\_5 gmina Wolbórz, 0025 Polichno, nr. dz. ewid. 136/2

NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Piotrków

ADRES INWESTORA: Łęczno 101, 97-330 Sulejów

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA; KONSTRUKCYJNA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	4
2 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	12
3 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	15

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Opis stanu istniejącego.**

Działki o nr ewid. 136/2, 136/1, obręb ewid. 0025 Polichno, gmina Wolbórz są własnością Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe w zarządzie Nadleśnictwo Piotrków z siedzibą w Łęczynie. Działka o nr ewid. 703, obręb ewid. 0025 Polichno, gmina Wolbórz jest działką drogową w zarządzie Gminy Wolbórz. Inwestor posiada pisemną zgodę na lokalizację zewnętrznej instalacji wodociągowej i elektrycznej oraz zjazdu na ww. działce.

### **2. Opis stanu projektowanego.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kancelarii Leśnictwa Proszewice w Nadleśnictwie Piotrków wraz z instalacją elektryczną, instalacją wodociągową z podłączeniem do istniejącej studni wierconej oraz kanalizacji sanitarnej z podłączeniem do projektowanego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe. Projektuje się również montaż nowego ogrodzenia, utwardzenia terenu pod miejsca postojowe i dojście do budynku, wycinkę i nasadzenia krzewów.

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	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	SST-d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			9,17 * 11,25 + 2,10 * 5,85	m2	115,448	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,448</b>
2	SST-d.1.1.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
			5,75 * 7,85 * 1,10 + 2,10 * 2,45 * 1,10 + 11,61 + 7,70 + 7,70 + 3,45	m3	85,771	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,771</b>
3	SST-d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.2	m3	85,771	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,771</b>
4	SST-d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			28,98 * 1,10 + 2,60 * 0,83	m3	34,036	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,036</b>
5	SST-d.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz.2 - poz.4	m3	51,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,735</b>
1.1.2		45200000-9	<b>Fundamenty</b>			
6	SST-d.1.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
			(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,70 * 0,10	m3	2,311	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,311</b>
7	SST-d.1.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3		
		Ława Ł1	(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,50 * 0,40	m3	6,602	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,602</b>
8	SST-d.1.1.1	KNR 2-02 0262-01	Wieńce żelbetowe. Beton C25/30	m3		
		Wieniec WF1	(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 1) * 0,25 * 0,25	m3	1,919	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,919</b>
9	SST-d.1.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3		
		Stopy F1	0,40 * 0,40 * 1,00 * 2	m3	0,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
10	SST-d.1.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			60,78 / 1000	t	0,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,061</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	SST-d.1.1.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	2		244,38 / 1000	t	0,244	
					RAZEM	0,244
12	SST-d.1.1.04	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	2		$(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,24 * 0,57$	m3	4,516	
					RAZEM	4,516
1.1.3		45200000-9	Izolacje			
13	SST-d.1.1.06	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	3		$(7,37 * 2 + 5,27 * 2 + 1,97 * 2 + 1,85 * 2) * 0,80$	m2	26,336	
			$(7,85 + 5,75 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,45) * 0,80$	m2	25,120	
			$(7,10 * 2 + 5,00 * 2 + 1,60 * 2 + 1,70 * 2) * 0,4$	m2	12,320	
			$(8,10 + 6,00 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,71) * 0,4$	m2	12,964	
			$2 * 0,50 * 4$	m2	4,000	
					RAZEM	80,740
14	SST-d.1.1.06	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	3		poz.13	m2	80,740	
					RAZEM	80,740
15	SST-d.1.1.06	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	3		$(8,10 * 2 + 5,00 * 2 + 1,6 * 2 + 2,7) * 0,5$	m2	16,050	
			$(7,85 * 2 + 5,27 * 2 + 1,85 * 2 + 2,45) * 0,25$	m2	8,098	
			$2 * 0,40 * 0,40$	m2	0,320	
					RAZEM	24,468
16	SST-d.1.1.07	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2		
	3		$(2,1 * 2 + 5,75 * 2 + 2,10 * 2 + 7,85 + 2,45) * 0,95$	m2	28,690	
					RAZEM	28,690
17	SST-d.1.1.06	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
	3		$(2,1 * 2 + 5,75 * 2 + 2,10 * 2 + 7,85 + 2,45) * 0,95$	m2	28,690	
					RAZEM	28,690
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1		45200000-9	Konstrukcja drewniana			
18	SST-d.1.2.05	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ściany szkieletowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 dREW		
	1	Sciana WP1	$4 * 0,036 + 14 * 0,017 + 2 * 0,003 + 2 * 0,0019 + 4 * 0,0071 + 2 * 0,0084 + 4 * 0,005$	m3 dREW	0,457	
		Sciana WP2	$4 * 0,017 + 7 * 0,017 + 2 * 0,0019 + 4 * 0,0071 + 2 * 0,0084 + 4 * 0,005$	m3 dREW	0,256	
		Sciana WP3	$4 * 0,05 + 18 * 0,017$	m3 dREW	0,506	
		Sciana WP4	$4 * 0,035 + 10 * 0,017 + 1 * 0,011 + 2 * 0,013 + 2 * 0,021 + 3 * 0,0017$	m3 dREW	0,394	
		Sciana WP6	$4 * 0,017 + 7 * 0,017 + 2 * 0,0019 + 4 * 0,0071 + 2 * 0,0084 + 4 * 0,005$	m3 dREW	0,256	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sciana WP7	$4 * 0,012 + 5 * 0,017$	m3 drew	0,133	
		Sciana WP8	$4 * 0,012 + 5 * 0,017$	m3 drew	0,133	
		Sciana WP9	$4 * 0,015 + 6 * 0,017 + 3 * 0,003 + 3 * 0,0097 + 2 * 0,013$	m3 drew	0,226	
		Sciana WP10	$4 * 0,008 + 4 * 0,011 + 1 * 0,0024 + 2 * 0,0047 + 2 * 0,0071 + 2 * 0,0091$	m3 drew	0,120	
		Sciana WP11	$4 * 0,012 + 8 * 0,012 + 2 * 0,0019 + 1 * 0,0024 + 2 * 0,0047 + 2 * 0,0071 + 2 * 0,0091$	m3 drew	0,192	
		Sciana WP12	$4 * 0,011 + 5 * 0,012 + 1 * 0,002 + 1 * 0,0055$	m3 drew	0,112	
		Sciana WP13	$4 * 0,012 + 5 * 0,012 + 2 * 0,0024 + 2 * 0,0071 + 2 * 0,0047 + 2 * 0,0091$	m3 drew	0,155	
		Sciana WP14	$4 * 0,02 + 10 * 0,012 + 1 * 0,0024 + 2 * 0,0047 + 2 * 0,0071 + 2 * 0,0091$	m3 drew	0,244	
		Sciana SP3	$2 * 0,0005 + 2 * 0,0026 + 2 * 0,005 + 2 * 0,0078 + 0,017 + 2 * 0,018 + 0,03$	m3 drew	0,115	
		Sciana SP5	$(2 * 0,0006 + 2 * 0,0021 + 2 * 0,0048 + 2 * 0,007 + 2 * 0,01 + 2 * 0,013 + 0,015 + 2 * 0,027 + 2 * 0,043) * 2$	m3 drew	0,460	
					RAZEM	3,759
19	SST-d.1.2.05 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Dźwigary kratowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
		Dźwigar G2	$(0,044 + 2 * 0,026 + 2 * 0,003 + 2 * 0,0058 + 2 * 0,01) * 7$	m3 drew	0,935	
		Dźwigar G3	$(0,03 + 2 * 0,02 + 2 * 0,003 + 0,006) * 2$	m3 drew	0,164	
		Dźwigar K1	$(2 * 0,007 + 0,008) * 1$	m3 drew	0,022	
		Dźwigar K2	$(2 * 0,012 + 0,02 + 0,0047) * 1$	m3 drew	0,049	
					RAZEM	1,170
20	SST-d.1.2.05 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Stężenia, podciąg, słupy - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
		Stężenie SP4	$(2 * 0,005 + 4 * 0,005 + 2 * 0,014) * 4$	m3 drew	0,232	
		Stężenie B3	$(2 * 0,001 + 0,0036 + 2 * 0,0042) * 4$	m3 drew	0,056	
		Podciąg B5	0,08	m3 drew	0,080	
		Podciąg W1	$0,075 * 2$	m3 drew	0,150	
		Podciąg W2	$0,065 * 2$	m3 drew	0,130	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Słup Sd1	0,18 * 2	m3 drew	0,360	
					RAZEM	1,008
1.2.2		45200000-9	Poszycie ścian			
21 d.1.2. 2	SST- 05	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany zewnętrzne	m2		
		WP1	14,26 * 2	m2	28,520	
		WP2	6,23 * 2	m2	12,460	
		WP3	21,87 * 2	m2	43,740	
		WP4	11,34 * 2	m2	22,680	
		WP6	6,63 * 2	m2	13,260	
		WP7	5,47 * 2	m2	10,940	
		WP8	5,47 * 2	m2	10,940	
		WP9	3,96 * 2	m2	7,920	
		SP5	9,38 * 2 * 2	m2	37,520	
		SP3	4,35 * 2	m2	8,700	
					RAZEM	196,680
22 d.1.2. 2	SST- 05	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany wewnętrzne	m2		
		WP10	5,56 * 2	m2	11,120	
		WP11	6,03 * 2	m2	12,060	
		WP12	7,70 * 2	m2	15,400	
		WP13	5,77 * 2	m2	11,540	
		WP14	12,17 * 2	m2	24,340	
					RAZEM	74,460
23 d.1.2. 2	SST- 06	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2		
		WP1	14,26	m2	14,260	
		WP2	6,23	m2	6,230	
		WP3	21,87	m2	21,870	
		WP4	11,34	m2	11,340	
		WP6	6,63	m2	6,630	
		WP7	5,47	m2	5,470	
		WP8	5,47	m2	5,470	
		WP9	3,96	m2	3,960	
		SP5	9,38 * 2	m2	18,760	
		SP3	4,35	m2	4,350	
					RAZEM	98,340
24 d.1.2. 2	SST- 06	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2		
		WP1	14,26	m2	14,260	
		WP2	6,23	m2	6,230	
		WP3	21,87	m2	21,870	
		WP4	11,34	m2	11,340	
		WP6	6,63	m2	6,630	
		WP7	5,47	m2	5,470	
		WP8	5,47	m2	5,470	
		WP9	3,96	m2	3,960	
		SP5	9,38 * 2	m2	18,760	
		SP3	4,35	m2	4,350	
					RAZEM	98,340
1.2.3		45200000-9	Izolacje termiczne i akustyczne			
25 d.1.2. 3	SST- 07	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany zewnętrzne	m2		
		WP1	13,02	m2	13,020	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		WP2	5,47	m2	5,470	
		WP3	20,02	m2	20,020	
		WP4	10,10	m2	10,100	
		WP6	5,88	m2	5,880	
		WP7	4,88	m2	4,880	
		WP8	4,88	m2	4,880	
		WP9	3,29	m2	3,290	
		SP5	8,36 * 2	m2	16,720	
		SP3	3,87	m2	3,870	
					RAZEM	88,130
26	SST-d.1.2.07 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany wewnętrzne	m2		
		WP10	4,96	m2	4,960	
		WP11	5,29	m2	5,290	
		WP12	6,98	m2	6,980	
		WP13	5,04	m2	5,040	
		WP14	11,05	m2	11,050	
					RAZEM	33,320
27	SST-d.1.2.07 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 15 cm	m2		
			$8,07 * 5,97 + 2,67 * 2,1 - 0,14 * 6,06 * 7 - 0,14 * 2,76 * 2 - 1,77 * 2$	m2	43,533	
					RAZEM	43,533
28	SST-d.1.2.07 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome - stropy gr. 10 cm	m2		
			$8,07 * 5,97 + 2,67 * 2,1 - 0,14 * 6,06 * 7 - 0,14 * 2,76 * 2 - 1,77 * 2$	m2	43,533	
					RAZEM	43,533
1.2.4		45200000-9	Pokrycie połaci dachowej			
29	SST-d.1.2.08 4	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2		
			$(4,19 * 8,50) * 2 - (2,90 * 2,30) + (2,80 * 3,50) * 2$	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
30	SST-d.1.2.08 4	NNRNKB 202 0541-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m2		
			$(8,40 * 2 + 5,70) * 0,40$	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
31	SST-d.1.2.08 4	NNRNKB 202 0541-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - obróbki w zakresie kalenicy i koszy	m2		
			$(8,50 + 4,70) * 0,40$	m2	5,280	
			$6,60 * 0,40$	m2	2,640	
					RAZEM	7,920
32	SST-d.1.2.08 4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki	m2		
			$(4,30 * 2 + 8,50) * (0,40 + 0,15 + 0,15)$	m2	11,970	
					RAZEM	11,970
33	SST-d.1.2.08 4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
34	SST-d.1.2.08 4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
35	SST-d.1.2.08 4	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa	m2		
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
1.2.5		45200000-9	Podłoga na gruncie			
36	SST-d.1.2.10 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			5,26 * 7,37 + 1,85 * 1,97	m2	42,411	
					RAZEM	42,411
37	SST-d.1.2.10 5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3		
			poz.36 * 0,15	m3	6,362	
					RAZEM	6,362
38	SST-d.1.2.06 5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2		
			poz.36	m2	42,411	
					RAZEM	42,411
39	SST-d.1.2.06 5	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - druga warstwa	m2		
			poz.36	m2	42,411	
					RAZEM	42,411
40	SST-d.1.2.07 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m2		
			40,05	m2	40,050	
					RAZEM	40,050
41	SST-d.1.2.06 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2		
			poz.40	m2	40,050	
					RAZEM	40,050
42	SST-d.1.2.10 5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m2		
			6,32 + 4,42 + 19,12 + 4,73 + 8,22	m2	42,810	
					RAZEM	42,810
1.3			STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.3.1		45400000-1	Tynki i oblicowania			
43	SST-d.1.3.11 1	KNR 0-14 2011-01	Obudowy z płyt gipsowo - kartonowych	m2		
		WP1	(2,84 + 2,48) * 2,72 - 1,00 * 1,30	m2	13,170	
		WP2	(2,60) * 2,72 - 1,00 * 1,30	m2	5,772	
		WP3	(1,61 + 5,81) * 2,72	m2	20,182	
		WP4	(3,44 + 1,81) * 2,72 - 1,00 * 1,30 - 1,80 * 2,20	m2	9,020	
		WP6	(2,60) * 2,72 - 1,00 * 1,30	m2	5,772	
		WP7	(1,95) * 2,72	m2	5,304	
		WP8	(1,95) * 2,72	m2	5,304	
		WP9	(2,12) * 2,72 - 1,40 * 2,05	m2	2,896	
		WP10	((1,88) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2	m2	6,127	
		WP11	((2,48) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2	m2	9,391	
		WP12	((2,60) * 2,72) * 2	m2	14,144	
		WP13	((2,84) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2	m2	11,350	
		WP14	((4,82) * 2,72 - 1,00 * 2,05) * 2	m2	22,121	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,553
44	SST-d.1.3.11	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie	m2		
			40,50	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
45	SST-d.1.3.11	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm 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
46	SST-d.1.3.11	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół	m2		
			$(1,95 * 2 + 3,87 * 2 - 1,00 * 3 - 1,45) * 0,10$	m2	0,719	
			$(1,77 * 2 + 2,49 * 2 - 1,00) * 0,10$	m2	0,752	
			$(4,71 + 0,60 + 1,00 + 2,73 + 5,71 + 3,34 - 1,00 - 0,90) * 0,10$	m2	1,619	
			$(1,50 * 2 + 2,73 * 2 - 0,90) * 0,10$	m2	0,756	
					RAZEM	3,846
47	SST-d.1.3.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.43 + poz.44 - poz.45	m2	154,395	
					RAZEM	154,395
1.3.2		45400000-1	Posadzki			
48	SST-d.1.3.10	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
			40,50	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
49	SST-d.1.3.05	KNR 2-02 0406-05 analogia	Podłoga techniczna - Legary - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 dREW		
			$(7,52 * 0,045 * 0,10) * 9 + (2,90 * 0,045 * 0,10) * 3$	m3 dREW	0,344	
					RAZEM	0,344
50	SST-d.1.3.05	KNR 0-21 4007-03	Podłoga techniczna - Słopa podłoga z płyt wiórowych	m2		
			$4,56 * 7,52 + 2,10 * 2,07$	m2	38,638	
					RAZEM	38,638
1.3.3		45400000-1	Drzwi wewnętrzne			
51	SST-d.1.3.09	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52	SST-d.1.3.09	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
53	SST-d.1.3.09	analiza indywidualna	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			

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	SST-d.1.4.09 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
55	SST-d.1.4.09 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
56	SST-d.1.4.09 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.2		45400000-1	Podbitka dachowa			
57	SST-d.1.4.11 2	KNR 0-18 2611-08 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		
			6,85 + 7,11	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
58	SST-d.1.4.11 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt OSB/3	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
59	SST-d.1.4.07 2	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji z siatką	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
60	SST-d.1.4.11 2	KNR 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
1.4.3		45400000-1	Elewacje			
61	SST-d.1.4.05 3	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
62	SST-d.1.4.07 3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
63	SST-d.1.4.05 3	KNR 0-21 4004-02 analogia	Wykończenie elewacji z desek	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
64	SST-d.1.4.11 3	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne mozaikowe - cokół	m2		
			29,50 * 0,25	m2	7,375	
					RAZEM	7,375
1.4.4		45400000-1	Roboty zewnętrzne wykończeniowe			
65	SST-d.1.4.08 4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie obróbek blacharskich wnęk okiennych i drzwiowych	m2		
			$(4,60 * 0,18) * 4 + (5,50 * 0,18) + (6,10 * 0,18)$	m2	5,400	
					RAZEM	5,400

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	SST-d.1.4.08 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych systemowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
67	SST-d.1.4.08 4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			(2,35 + 1,95) * 2 + 8,50	m	17,100	
					RAZEM	17,100
68	SST-d.1.4.08 4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			3,30 * 3	m	9,900	
					RAZEM	9,900
69	SST-d.1.4.13 4	analiza indywidualna	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	SST-d.1.4.13 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE			
2.1		45300000-0	Instalacja wodociągowa			
71	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
72	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
73	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
74	d.2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
75	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
76	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.71	m	50,000	
					RAZEM	50,000
77	SST-I-d.2.1 WEW N	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.72	m	20,000	
					RAZEM	20,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.73	m	25,000	
					RAZEM	25,000
79	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.74	m	15,000	
					RAZEM	15,000
80	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór ćwierćobrotowy	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
81	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający kulowy DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór odcinający kulowy DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-04	Reduktor ciśnienia wody razem z manometrem o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR 2-15 0114-01	Przetwornik ciśnienia z jednostką sterującą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0143-02 analogia	Stacja uzdatniania wody 2,5 m <sup>3</sup> /h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0143-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe 30 dm <sup>3</sup> /h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0143-03	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny z grzałką, 3 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR-W 2-15 0130-04	Wyłącznik ciśnieniowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	SST-I- d.2.1 WEW N	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne	szt.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	SST-I-d.2.1 WEWN	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	SST-I-d.2.1 WEWN	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93	SST-I-d.2.1 WEWN	KNR 2-15 0115-01	Baterie natryskowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94	SST-I-d.2.1 WEWN	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.71 + poz.72 + poz.73 + poz.74	m	110,000	
					RAZEM	110,000
95	SST-I-d.2.1 WEWN	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.94	m	110,000	
					RAZEM	110,000
2.2		45300000-0	Biały montaż			
96	SST-I-d.2.2 WEWN	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
97	SST-I-d.2.2 WEWN	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
98	SST-I-d.2.2 WEWN	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99	SST-I-d.2.2 WEWN	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki kompozytowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		45300000-0	Instalacja kanalizacyjna			
100	SST-I-d.2.3 WEWN	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
101	SST-I-d.2.3 WEWN	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
102	SST-I-d.2.3 WEWN	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			20,00	m	20,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
103	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.		
			5	podej.	5,000	
					RAZEM	5,000
104	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
105	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony umywalkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
106	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0212-03	Wywiewka kanalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty z tworzywa sztucznego DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR 2 0504-08	Wykonanie przejść przez połac dachową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111	SST-I-d.2.3 WEW N	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAZENIA			
3.1		45400000-1	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych			
112	SST-d.3.1 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113	SST-d.3.1 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114	SST-d.3.1 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy natryskach	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
116	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Siedzisko dla niepełnosprawnych przy natryskach	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
117	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
118	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
119	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
120	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
121	SST-d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2		45400000-1	Wyposażenie meblowe			
122	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Zabudowa kuchenna meblowa, komplet szafki dolne i górne [Specyfikacja zgodnie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123	SST-d.3.2	analiza indywidualna	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
124	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Płyta grzewcza ceramiczna dwupalnikowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Ławka trzymiejscowa do poczekalni [siedziska z oparciem wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnoszarym, podstawa wykonana z tworzywa sztucznego, całkowite wymiary szer. x gł. x wys. (mm) 1500 x 550 x 790, wysokość siedziska ~ 45 cm, możliwość przykręcenia do posadzki.]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.2	SST- 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko 120x60 cm [Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Błat charakteryzujący się odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm2 wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014 oraz odpornością na działanie wody wg IOS - MAT - 066 p.2.1 F nie mniejszą niż 5 wg skali IOS - TM - 0002/7. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanymi przez akredytowane laboratorium przedstawionymi w trakcie realizacji inwestycji do akceptacji. Błat w części spodniej wykończony pogrubiaczem z płyty wiórowej trzywarstwowej o gr. 25 mm w kolorze antracyt U962 ST2. Pogrubiacz przykręcany bezpośrednio do blatu biurka wzdłuż krawędzi (przy osobach siedzących) natomiast wzdłuż krawędzi (przy stelażu) biurka znajduje się pomiędzy blatem a ramką biurka, stanowiąc tym samym wypełnienie stelaża. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 - 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania - metalowy, kolor metalik. Stelaż dwukrotnie malowany proszkowo: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk co wzmacnia odporność na zarysowania i uderzenia, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130um oraz zwiększonej odporności na ścieranie - 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia, potwierdzony atestem wydanym przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości. Stelaż - dwie spawane stalowe ramki, składające się z dwóch nóg prostokątnych o przekroju 20x80mm połączonych krótką poprzeczną belką. Ramki skręcane ze stalowymi podłużnicami przykręcanymi do blatu biurka za pomocą osadzonych w nim muf. Poziomowanie w zakresie 15mm ozdobnym talerzykiem z nierdzewnej stali. Stelaż dopasowany do wielkości stołuj]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.2	SST- 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko 160x80 cm [Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Błat charakteryzujący się odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm2 wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014 oraz odpornością na działanie wody wg IOS - MAT - 066 p.2.1 F nie mniejszą niż 5 wg skali IOS - TM - 0002/7. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanymi przez akredytowane laboratorium przedstawionymi w trakcie realizacji inwestycji do akceptacji. Błat w części spodniej wykończony pogrubiaczem z płyty wiórowej trzywarstwowej o gr. 25 mm w kolorze antracyt U962 ST2. Pogrubiacz przykręcany bezpośrednio do blatu biurka wzdłuż krawędzi (przy osobach siedzących) natomiast wzdłuż krawędzi (przy stelażu) biurka znajduje się pomiędzy blatem a ramką biurka, stanowiąc tym samym wypełnienie stelaża. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 - 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania - metalowy, kolor metalik. Stelaż dwukrotnie malowany proszkowo: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk co wzmacnia odporność na zarysowania i uderzenia, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130um oraz zwiększonej odporności na ścieranie - 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia, potwierdzony atestem wydanym przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości. Stelaż - dwie spawane stalowe ramki, składające się z dwóch nóg prostokątnych o przekroju 20x80mm połączonych krótką poprzeczną belką. Ramki skręcane ze stalowymi podłużnicami przykręcanymi do blatu biurka za pomocą osadzonych w nim muf. Poziomowanie w zakresie 15mm ozdobnym talerzykiem z nierdzewnej stali. Stelaż dopasowany do wielkości stołu]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3.2	SST- 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Fotel biurowy, obrotowy [Wymiary: wys. siedziska 47 cm, głęb. siedziska 41 cm, szer. siedziska 46 cm, ogólna wysokość 118 do 134 cm, ogólna głębokość 68 cm, ogólna szerokość 68 cm. Fotel wyposażony w mechanizm regulacji wysokości siedziska w zakresie min. 12 cm, gwarantujący komfort oraz mechanizm synchro-dynamiczny z możliwością ustawienia kąta nachylenia siedziska i oparcia w czterech pozycjach i regulację siły nacisku w stosunku do ciężaru ciała co umożliwia jednoczesną (synchroniczną) zmianę kąta nachylenia oparcia i siedziska. Siedzisko wykonane z tworzywa z tapicerowaną poduszką z regulacją głębokości do 65 mm w przód. Tapicerowanie w kolorze czarnym. Poduszka siedziska posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała (np. podczas pisania). Oparcie wykonane z wyprofilowanego tworzywa, z tapicerowaną poduszką, z regulacją wysokości w zakresie 60 mm z możliwością ustawienia w 7 pozycjach, pozwalającą na odpowiednie dopasowanie do naturalnego wygięcia kręgosłupa. Nośnik oparcia wykonany z aluminium polerowanego z charakterystycznym elementem łączącym umiejscowionym w połowie wysokości oparcia. Wymiary siedziska i oparcia mają zapewniać korzystną pozycję ciała i swobodę ruchów. Poduszki oparcia i siedziska wykonane z wysokiej jakości odpornej na odkształcenia, pokryte specjalnymi tapicerkami przeznaczonymi do użytku w obiektach biurowych. Fotel wyposażony w podłokietniki o szerokości min. 100 mm, wykonane z tworzywa oparte na aluminiowych nośnikach, zawieszane na szkielecie krzesła, z regulacją wysokości oraz z ustawieniem różnego kąta położenia w stosunku do siedziska a także przód-tył, zgodnie z potrzebą dopasowania ułożenia przedramion w zależności do wykonywanych czynności. Podstawa fotela to pięcioramienny krzyżak wykonany z aluminium polerowanego o średnicy 680 mm, dający pełną stabilność, wyposażony w podwójne rolki samohamowne o średnicy 60 mm, do różnego rodzaju podłogi - wykładziny dywanowe lub podłogi twarde co pozwala na zabezpieczenie przed przypadkowym odsunięciem w czasie siadania i wstawania, ale jednocześnie umożliwiające swobodne przemieszczanie się w czasie pracy. Krzesło tapicerowane materiałem o parametrach nie gorszych niż: materiał: 100 % Polyester, ciężar: 328g/ m2, odporność na światło: 5 (zgodnie z normą ISO 105-B02:1999), odporność na piling: 4 (zgodnie z normą ISO 105 - X12:2002), odporność na zapalenie zgodnie BS EN 1021 - 1: 2006 (tłący papieros), BS EN 1021 - 2:2006 (zapalka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	SST- 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Krzesło gościnne z oparciem [krzesło gościnne z podłokietnikami z nakładkami tapicerowanymi na siedzisku i oparciu na stelażu z aluminium polerowanego: wysokość całkowita 850 mm, wysokość siedziska 480 mm, szerokość siedziska 430 mm, szerokość całkowita 490 mm, głębokość siedziska 400 mm, ogólna głębokość 540 mm. Wszystkie elementy stelaża mają być wykonane jako samodzielne odlewy ze stopu aluminium AL. 226 (EN-AC 46 00) metodą odlewania wysokociśnieniowego zimno komorowego, powierzchnia aluminium polerowana. Podstawa: stelaż 4-nożny jako dwa detale w kształcie odwróconej litery „V” o rozstawie 470 mm. Przekrój poprzeczny pojedynczej nogi: kształt czworokąta z zaokrąglonymi krawędziami oraz dwoma wypukłymi bokami. Nogi zwężające się ku dołowi muszą być wykończone nakładanymi stopkami z tworzywa PU w kolorze czarnym, o wysokich parametrach odporności na uszkodzenia i zmianę wybarwienia. Nogi w górnej części (pod siedziskiem) mają być połączone niezależnym wypukłym eliptycznym elementem poziomym wykonanym z aluminium o wym 460 x 140 x 20 mm, dopasowanym swoim kształtem tak, aby zapewnić sztywność konstrukcji. Krzesło wyposażone w łącznik do łączenia krzesel w rzędy między siedziskiem a podstawą z aluminium ma znajdować się element z tworzywa PU w kolorze czarnym dystansujący i zabezpieczający przed uszkodzeniami w trakcie sztaplowania, siedzisko z oparciem ma być wykonane z wyprofilowanej sklejki bukowej pokrytej w całości pianką poliuretanową oraz tkaniną łatwoczyszalną o wysokich parametrach użytkowych (bez widocznych elementów sklejkowych), z poprzecznymi przeszyciami na wysokości 4 cm na części wewnętrznej oparcia i siedziska sklejka - warstwy łuszczki: 3 warstwy poprzeczne brzożowe (w celu lepszej stabilizacji elementu), 5 warstw wzdłużnych bukowych, grubość sklejki po sprasowaniu: 9 mm +/- 0,5 mm, gęstość sklejki: 800 kg /m3. Krawędź przednia siedziska ma posiadać zaokrąglenie w celu zmniejszenia ucisku na mięśnie ud i zapobiegania drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania pionowego bez ograniczeń ilościowych w celu ograniczenia powierzchni magazynowania. Krzesło tapicerowane materiałemw kolorze czarnym o parametrach nie gorszych niż: materiał: 100 % Polyester, ciężar: 328g/ m2, odporność na światło: 5 (zgodnie z normą ISO 105-B02:1999), odporność na piling: 4 (zgodnie z normą ISO 105 - X12:2002), odporność na zapalenie zgodnie BS EN 1021 - 1: 2006 (tłący papieros), BS EN 1021 - 2:2006 (zapalka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kontener mobilny 42x57x64 cm [Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Błat charakteryzujący się odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm <sup>2</sup> wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014 oraz odpornością na działanie wody wg IOS - MAT - 066 p.2.1 F nie mniejszą niż 5 wg skali IOS - TM - 0002/7. Wyniki muszą być poparte sprawozdaniami z badań wykonanymi przez akredytowane laboratorium przedstawionymi w trakcie realizacji inwestycji do akceptacji. Błat w części spodniej wykończony pogrubiaczem z płyty wiórowej trzywarstwowej o gr. 25 mm w kolorze antracyt U962 ST2. Pogrubiacz przykręcany bezpośrednio do blatu biurka wzdłuż krawędzi (przy osobach siedzących) natomiast wzdłuż krawędzi (przy stelażu) biurka znajduje się pomiędzy blatem a ramką biurka, stanowiąc tym samym wypełnienie stelaża. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 - 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania - metalowy, kolor metalik. Stelaż dwukrotnie malowany proszkowo: lakier proszkowy + lakier bezbarwny nadający połysk co wzmacnia odporność na zarysowania i uderzenia, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130um oraz zwiększonej odporności na ścieranie - 700-800 obrotów pasków ściernych CS-10 do warstwy kryjącej farby, bez jej naruszenia, potwierdzony atestem wydanym przez jednostkę uprawnioną do kontroli jakości. Stelaż - dwie spawane stalowe ramki, składające się z dwóch nóg prostokątnych o przekroju 20x80mm połączonych krótką poprzeczną belką. Ramki skręcane ze stalowymi podłużnicami przykręcanymi do blatu biurka za pomocą osadzonych w nim muf. Poziomowanie w zakresie 15mm ozdobnym talerzykiem z nierdzewnej stali. Stelaż dopasowany do wielkości stołu]	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.2	SST- 13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafka pod ksero 120x44x80 cm [Konstrukcja szaf wieńcowa z wieńcami nachodzącymi na drzwi. Boki: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny. Klasa higieniczności E1. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą, płaszczyzna pleców z licowana z bokami. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność korpus ma być sklejan fabrycznie w całości w prasach na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Wyklucza się użycie mimośrodków i konfirmatów do skręcenia szaf. Szafa ma być dostarczona w całości. Fronty wykonane z tworzywa tzw. "żaluzja pionowa". Półka mocowana do korpusu systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Klasa higieniczności E1. Odległość między półką zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm). Szafa musi posiadać stopki zapewniające poziomowanie (mechanizm dostępny od wnętrza regału), stopki te dystansują również wieniec dolny od podłogi na wysokość około 2,5-3 cm.]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa aktowa 80x44x180 cm [Konstrukcja szafy wieńcowa z wieńcami nachodzącymi na drzwi. Boki: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, użytkowe z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą, płaszczyzna pleców z licowana z bokami. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa 3-warstwowa o grubości 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron. Ze względu na jakość, wytrzymałość i powtarzalność korpus ma być sklepany fabrycznie w całości w prasach na zautomatyzowanej linii do montażu i pakowania szaf. Wyklucza się użycie mimośrodków i konfirmatów do skręcenia szaf. Szafa ma być dostarczona w całości. Fronty wykonane z płyty wiórowej 3-warstwowej pokrytej obustronnie melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny o grubości 18 mm. Do wysokości 2 OH. Dalej otwarte półki. Klasa higieniczności E1. Drzwi mają mieć zawiasy puszkowe, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów - 80 tys. Cykli. Półki (mocowane do korpusu systemem zapadkowym w standardzie, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja wysokości półek co 3 cm na całej wysokości szafy. Dodatkowo w każdej szafie o wysokości powyżej 2OH minimum 1 półka konstrukcyjna mocowana za pomocą złącz metalowo-plastikowych w celu zwiększenia sztywności korpusu. Półki mają być wykonane są z płyty wiórowej 3-warstwowej o grubości 18 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm). Szafa musi posiadać stopki zapewniające poziomowanie (mechanizm dostępny od wnętrza regału), stopki te dystansują również wieniec dolny od podłogi na wysokość około 2,5-3 cm.]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
133	SST-d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafa na okrycia wierzchnie 120x60x200 cm [wykonana z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, krawędzie oklejane taśmą PCV o gr. 1 mm w kolorze płyty, tył płyta wiórowa gr 10 mm, szafa z drzwiami skrzydłowymi z drążkiem na ubranie, w górnej części półka np.: kapelusze itd.]	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3		45400000-1	Wyposażenie ppoż			
134	SST-d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135	SST-d.3.3	analiza indywidualna	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