

BLOK2PLUS  
Justyna Jaborska-Buchała  
ul. Zbąszyńska 3G  
91-342 Łódź

---

## 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 LEŚNICTWA RZEPKI
ADRES INWESTYCJI:	142803_2 gmina Iłów 0019 Iłów Osada 348/1
NAZWA INWESTORA:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łąck
ADRES INWESTORA:	ul. Lipowa 4, 09-520 Łąck

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2022-04-29

---

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Kalkulację sporządzono w oparciu o ceny rynkowe, bazę cenową Intercentbud, Sekocenbud oraz katalogi KNR, KNNR, etc. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.
3. Ceny materiałów i sprzętu przyjęto jako średnie krajowe.
4. Wskaźniki narzutów przyjęto odpowiednio Kz jako 6,4%, Kp jako 67,7%, Z jako 10,9%.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>STAN ZEROVY</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1.1	0126-01				
		9,17 * 11,25 + 2,10 * 5,85	m2	115,448	
				RAZEM	<b>115,448</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1.1	0215-03				
		5,75 * 7,85 * 1,10 + 2,10 * 2,45 * 1,10 + 11,61 + 7,70 + 7,70 + 3,45	m3	85,771	
				RAZEM	<b>85,771</b>
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
d.1.1.1	0122-01				
		poz.2	m3	85,771	
				RAZEM	<b>85,771</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1.1	0230-01				
		28,98 * 1,10 + 2,60 * 0,83	m3	34,036	
				RAZEM	<b>34,036</b>
5	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3		
d.1.1.1	0109-05 0109-08				
		poz.2 - poz.4	m3	51,735	
				RAZEM	<b>51,735</b>
<b>1.1.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Fundamenty i konstrukcje żelbetowe</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
d.1.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				
		0,70 * 0,10 * 33,00	m3	2,310	
				RAZEM	<b>2,310</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3		
d.1.1.2	0202-01				
		Ława Ł1	0,50 * 0,40 * 33,00	m3	6,600
				RAZEM	<b>6,600</b>
8	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe. Beton C25/30	m3		
d.1.1.2	0262-01				
	Wieniec WF1	0,25 * 0,25 * 30,50	m3	1,906	
	Wieniec W1	0,25 * 0,25 * 30,50	m3	1,906	
	Wieniec WN1	0,25 * 0,52 * 9,50	m3	1,235	
				RAZEM	<b>5,047</b>
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3		
d.1.1.2	0204-01				
		Stopy F1	0,40 * 0,40 * 1,00 * 2	m3	0,320
				RAZEM	<b>0,320</b>
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3		
d.1.1.2	0208-04				
		0,25 * 0,25 * 3,62	m3	0,226	
		0,25 * 0,25 * 9,30	m3	0,581	
				RAZEM	<b>0,807</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.1.2	0290-01				
		109,79 / 1000	t	0,110	
				RAZEM	<b>0,110</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.1.2	0290-02				
		393,49 / 1000	t	0,393	
				RAZEM	<b>0,393</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 0,81 * 30,50	m3	5,929	
				RAZEM	5,929
<b>1.1.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Izolacje</b>			
14 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		30,50 * 0,80 * 2	m2	48,800	
		33,00 * 0,40 * 2	m2	26,400	
		2 * 0,40 * 1,00 * 4	m2	3,200	
				RAZEM	78,400
15 d.1.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 14	m2	78,400	
				RAZEM	78,400
16 d.1.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		33,00 * 0,5	m2	16,500	
		30,50 * 0,25	m2	7,625	
		2 * 0,40 * 0,40	m2	0,320	
				RAZEM	24,445
17 d.1.1.3	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2		
		30,50 * 0,95	m2	28,975	
				RAZEM	28,975
18 d.1.1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		30,50 * 0,95	m2	28,975	
				RAZEM	28,975
<b>1.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Konstrukcja drewniana</b>			
19 d.1.2.1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Ściany szkieletowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew.		
	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	0,575
20 d.1.2.1	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
21 d.1.2.1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Stężenia, podciągi, 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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stup Sd1	0,18 * 2	m3 drew.	0,360	
				RAZEM	0,728
<b>1.2.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Konstrukcja murowana</b>			
22 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm - ściany zewnętrzne	m2		
	Os 1	7,65 * 2,56	m2	19,584	
	Os 2	2,85 * 2,56 * 2 - 1,30 * 2	m2	11,992	
	Os 3	2,45 * 2,56 - 2,80	m2	3,472	
	Os A	5,75 * 2,56 - 3,96	m2	10,760	
	Os B	2,35 * 2,56	m2	6,016	
	Os C	2,35 * 2,56	m2	6,016	
	Os D	5,75 * 2,56 - 1,30	m2	13,420	
				RAZEM	71,260
23 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0105-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm - ściany działowe	m2		
		(5,15 + 1,60 + 1,60 + 3,54 + 2,00) * 2,97 - 2,05 * 4	m2	33,053	
				RAZEM	33,053
24 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		4 * 1,40	m	5,600	
				RAZEM	5,600
<b>1.2.3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Poszycie ścian</b>			
25 d.1.2.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ognioodpornych - ściany zewnętrzne	m2		
	SP5	9,38 * 2 * 2	m2	37,520	
	SP3	4,35 * 2	m2	8,700	
				RAZEM	46,220
26 d.1.2.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroizolacyjna - ściany zewnętrzne	m2		
	SP5	9,38 * 2	m2	18,760	
	SP3	4,35	m2	4,350	
				RAZEM	23,110
27 d.1.2.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna - ściany zewnętrzne	m2		
	SP5	9,38 * 2	m2	18,760	
	SP3	4,35	m2	4,350	
				RAZEM	23,110
<b>1.2.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Izolacje termiczne i akustyczne</b>			
28 d.1.2.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany zewnętrzne	m2		
	SP5	8,36 * 2	m2	16,720	
	SP3	3,87	m2	3,870	
				RAZEM	20,590
29 d.1.2.4	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
30 d.1.2.4	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
<b>1.2.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Pokrycie połaci dachowej</b>			
31 d.1.2.5	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	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>84,160</b>
32 d.1.2.5	NNRNKB 202 0541-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m2		
		$(8,40 * 2 + 5,70) * 0,40$	m2	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
33 d.1.2.5	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	<b>7,920</b>
34 d.1.2.5	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	<b>11,970</b>
35 d.1.2.5	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m2		
		poz.31	m2	84,160	
				RAZEM	<b>84,160</b>
36 d.1.2.5	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		
		poz.31	m2	84,160	
				RAZEM	<b>84,160</b>
37 d.1.2.5	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa	m2		
		poz.31	m2	84,160	
				RAZEM	<b>84,160</b>
<b>1.2.6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podłoga na gruncie</b>			
38 d.1.2.6	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	<b>42,411</b>
39 d.1.2.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3		
		poz.38 * 0,15	m3	6,362	
				RAZEM	<b>6,362</b>
40 d.1.2.6	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2		
		poz.38	m2	42,411	
				RAZEM	<b>42,411</b>
41 d.1.2.6	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje z papy - druga warstwa	m2		
		poz.38	m2	42,411	
				RAZEM	<b>42,411</b>
42 d.1.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m2		
		40,05	m2	40,050	
				RAZEM	<b>40,050</b>
43 d.1.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2		
		poz.42	m2	40,050	
				RAZEM	<b>40,050</b>
44 d.1.2.6	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	<b>42,810</b>
<b>1.2.7</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Budowa przewodów kominowych</b>			
45 d.1.2.7	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
46 d.1.2.7	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
47 d.1.2.7	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie czapek kominowych	m2		
		0,30 + 0,25	m2	0,550	
				RAZEM	<b>0,550</b>
48 d.1.2.7	NNRNKB 202 0541-01	Przejście przez połąc dachową obróbki blacharskie	m2		
		0,48 + 0,40	m2	0,880	
				RAZEM	<b>0,880</b>
<b>1.3</b>		<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Tynki i oblicowania</b>			
49 d.1.3.1	KNR 0-14 2012-02 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - włóknowymi na ruszcie	m2		
		40,50	m2	40,500	
				RAZEM	<b>40,500</b>
50 d.1.3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m2		
		$(2,48 * 2 + 2,26 * 2) * 2,05 - 2,05 - 1,30$	m2	16,084	
				RAZEM	<b>16,084</b>
51 d.1.3.1	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	<b>3,846</b>
52 d.1.3.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(5,15 + 1,60 + 1,60 + 3,54 + 2,00) * 2,68 * 2 - 2,05 * 4$	m2	66,250	
		$(5,04 + 3,54 + 1,60 + 2,49 + 2,10 + 2,10 + 1,95 + 2,48 + 2,26 + 2,87 + 2,00) * 2,68 - 1,30 * 3 - 3,96 - 2,80$	m2	65,532	
				RAZEM	<b>131,782</b>
53 d.1.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.52 + poz.49 - poz.50	m2	156,198	
				RAZEM	<b>156,198</b>
<b>1.3.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Posadzki</b>			
54 d.1.3.2	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
		40,50	m2	40,500	
				RAZEM	<b>40,500</b>
55 d.1.3.2	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	<b>0,344</b>
56 d.1.3.2	KNR 0-21 4007-03	Podłoga techniczna - Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		$4,56 * 7,52 + 2,10 * 2,07$	m2	38,638	
				RAZEM	<b>38,638</b>
<b>1.3.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
57 d.1.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż schodów strychowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Drzwi i okna zewnętrzne</b>			
60 d.1.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.4.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Podbitka dachowa</b>			
63 d.1.4.2	KNR 0-18 2611-08 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		
		6,85 + 7,11	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
64 d.1.4.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie z płyt OSB/3	m2		
		poz.63	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
65 d.1.4.2	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji z siatką	m2		
		poz.63	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
66 d.1.4.2	KNR 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe	m2		
		poz.63	m2	13,960	
				RAZEM	13,960
<b>1.4.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Elewacje</b>			
67 d.1.4.3	KNR 2-02 0901-02	Tynki zewnętrzne silikonowe - cokół	m2		
		29,50 * 0,25	m2	7,375	
				RAZEM	7,375
68 d.1.4.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		17,67 + 7,02 + 7,02 + 2,8 + 13,35 + 21,17 + 4,60 + 4,60 + 4,76 + 25,40	m2	108,390	
				RAZEM	108,390
69 d.1.4.3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,92 * 3 + 1,60 + 4,60 * 3 + 1,10$	m2	19,260	
				RAZEM	<b>19,260</b>
70 d.1.4.3	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,65 * 6 + 6,10 + 3,60 * 3 + 5,40$	m	38,200	
				RAZEM	<b>38,200</b>
71 d.1.4.3	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na ścianach	m2		
		$1,21 + 1,21 + 5,32 + 4,28 + 1,90$	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
72 d.1.4.3	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż listew dylatacyjnych na ścianach	m2		
		poz.71	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
73 d.1.4.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2		
		poz.71	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
74 d.1.4.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.71	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
75 d.1.4.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - folia paroprzepuszczalna, wiatroizolacja - ściany zewnętrzne	m2		
		poz.71	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
76 d.1.4.3	KNR 0-21 4004-02 analogia	Wykończenie elewacji z desek	m2		
		poz.71	m2	13,920	
				RAZEM	<b>13,920</b>
77 d.1.4.3	KNR 2-02 0918-02	Zewnętrzne bonie prostokątne	m		
		32,50	m	32,500	
				RAZEM	<b>32,500</b>
<b>1.4.4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne wykończeniowe</b>			
78 d.1.4.4	NNRNKB 202 0541-02	Wykonanie obróbek blacharskich wnek okiennych i drzwiowych	m2		
		$(4,60 * 0,18) * 4 + (5,50 * 0,18) + (6,10 * 0,18)$	m2	5,400	
				RAZEM	<b>5,400</b>
79 d.1.4.4	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	<b>17,100</b>
80 d.1.4.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
		$3,30 * 3$	m	9,900	
				RAZEM	<b>9,900</b>
81 d.1.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
82 d.2.1	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		
		60,00	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
83 d.2.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
84 d.2.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
85 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		
		15,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
86 d.2.1	KNR AT-46 0110-05	Wykonanie bruzd do montażu instalacji sanitarnych w ścianach z pustaków ceramicznych	m		
		poz.82 + poz.83 + poz.84 + poz.85	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
88 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną gr. 6 mm	m		
		poz.82	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
89 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną gr. 6 mm	m		
		poz.83	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
90 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
		poz.84	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
91 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną gr. 6 mm	m		
		poz.85	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
92 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-03	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny z grzałką, 3 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.82 + poz.83 + poz.84	m	105,000	
				RAZEM	105,000
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.99	m	105,000	
				RAZEM	105,000
<b>2.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Biały montaż</b>			
101 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Muszla ustępowa z zestawem podtynkowym WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki kompozytowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.2.3	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
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej		
		4	podej	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2.3	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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03	Wywiewka kanalizacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.3	KNR 2 0504- 08	Wykonanie przejść przez połac dachową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA</b>			
<b>3.1</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Wyposażenie higieniczno-sanitarne</b>			
117 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.3.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kurtyna powietrzna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Wypożyczenie meblowe</b>			
126 d.3.2	analiza indywidualna	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 domykami o standardzie BLUM, fronty z płyty wiórowej o gr. 18 mm dwustronnie laminowanej w kolorze białym prowadnice w szufladach kulkowe z domykami, 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		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
127 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lodówka podblatowa do zabudowy [klasa energetyczna A+, pojemność ok. 140 l, bezszronowa]	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
128 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Płyta grzewcza ceramiczna dwupalnikowa	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
129 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		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
130 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Biurko 120x60 cm [Blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 25mm pokrytej obustronnie melaminą, w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny, odporną na wysoką temperaturę i zarysowania. Blat 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. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 – 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania. 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.]	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3.2	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. Stelaż z regulacją wysokości skokowo co 20 mm (wysokość z blatem H620 – 820 mm) dodatkowo ma mieć możliwość poziomowania. 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.]	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.2	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 LIFTMATIC 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, zawieszone 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 (zapałka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.2	analiza indywidualna	<p>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:</p> <p>wysokość całkowita 850 mm, wysokość siedziska 480 mm, szerokość siedziska 430 mm, szerokość całkowita 490 mm, głębokość siedziska 400 mm, ogólna głębokość 540 mm.</p> <p>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.</p> <p>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 krzeseł 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 łatwozmywalną o wysokich parametrach użytkowych (bez widocznych elementów sklejkowych), z poprzecznymi przeszcyciami na wysokości 4 cm na części wewnętrznej oparcia i siedziska sklejka – warstwy łuszczki: 3 warstwy poprzeczne brzożowe (w celu lepszej stabilizacji elementu), 5 warstw wzdlużnych 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.]</p>	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Kontener mobilny 42x57x64 cm [Kontenery dostarczone na miejsce w całości (sklejone na prasie - korpus kontenera niedemontowalny). Korpus i fronty wykonany z płyty mdf gr. 18 mm pokryty melaminą w kolorze imitującym drewno - dąb naturalny. Szuflady wpuszczane w korpus kontenera. Całość wyposażona w kółka skrętne plastikowe wciskane o średnicy 60 mm w kolorze czarnym – dwa przednie z hamulcem. Szuflady kontenera to wkłady metalowe lakierowane na kolor czarny na prowadnicach kulkowych (system prowadnic TOP 2000) zapewniający wysuw szuflady w zakresie co najmniej 80%. Wyposażony także w blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady oraz system „sileni system „ – ciche zamykanie szuflady. Maksymalne obciążenie szuflady dokumentowej: 25 kg.]	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
135 d.3.2	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 sklejany 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 wykonany z tworzywa tzw. "żaluzja pionowa". Półka mocowana do korpusu systemem zapadkowym o standardzie np. System Secura, 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		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 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 o standardzie np. FGV, pozwalające na szybki montaż drzwi bez użycia narzędzi (clip). Gwarantowana wytrzymałość zawiasów – 80 tys. Cykli. Półki (mocowane do korpusu systemem zapadkowym w standardzie np. System Secura, 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 wewnątrz regału), stopki te dystansują również wieniec dolny od podłogi na wysokość około 2,5-3 cm. ]	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
137 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. Szafa o wymiarach 120 x 60 x h200 mm.]	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
138 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szafka porządkowa ze zlewem gospodarczym	szt		
		0	szt	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>3.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Wyposażenie ppoż</b>			
139 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
140 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>