

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

PRZEDMIAR ROBÓT

	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień
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

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA; KONSTRUKCYJNA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-28

WYKONAWCA:

P. Wach

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	4
2 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	4
3 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	4
Przedmiar	5
1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	5
2 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	13
3 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	16

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany.

2. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się jednokondygnacyjny budynek kancelarii leśnictwa jako nowy obiekt. Kancelaria leśnictwa jest budynkiem biurowym (praca administracyjna leśniczego i przyjmowanie interesantów) służącym gospodarce leśnej.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	1	70
1.1		STAN ZEROWY	1	17
1.1.1	45100000-8	Roboty ziemne	1	5
1.1.2	45200000-9	Fundamenty	6	12
1.1.3	45200000-9	Izolacje	13	17
1.2		STAN SUROWY	18	42
1.2.1	45200000-9	Konstrukcja drewniana	18	20
1.2.2	45200000-9	Poszycie ścian	21	24
1.2.3	45200000-9	Izolacje termiczne i akustyczne	25	28
1.2.4	45200000-9	Pokrycie połaci dachowej	29	35
1.2.5	45200000-9	Podłoga na gruncie	36	42
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	43	53
1.3.1	45400000-1	Tynki i oblicowania	43	47
1.3.2	45400000-1	Posadzki	48	50
1.3.3	45400000-1	Drzwi wewnętrzne	51	53
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	54	70
1.4.1	45400000-1	Drzwi i okna zewnętrzne	54	56
1.4.2	45400000-1	Podbitka dachowa	57	60
1.4.3	45400000-1	Elewacje	61	64
1.4.4	45400000-1	Roboty zewnętrzne wykończeniowe	65	70
2		INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	71	101
2.1	45300000-0	Instalacja wodociągowa	71	85
2.2		Biały montaż	86	89
2.3	45300000-0	Instalacja kanalizacyjna	90	101
3		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	102	123
3.1	45400000-1	Wypożyczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych	102	109
3.2	45400000-1	Wypożyczenie meblowe	110	121
3.3	45400000-1	Wypożyczenie ppoż	122	123

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE			
1.1			STAN ZEROWY			
1.1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			9,17 * 11,25 + 2,10 * 5,85	m2	115,448	
					RAZEM	115,448
d.1.1.1	KNR 2-01 0215-03	SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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	
					RAZEM	85,771
d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	SST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.2	m3	85,771	
					RAZEM	85,771
d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	SST-02	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	
					RAZEM	34,036
d.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	SST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie	m3		
			poz.2 - poz.4	m3	51,735	
					RAZEM	51,735
1.1.2	45200000-9		Fundamenty			
d.1.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
			(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,70 * 0,10	m3	2,311	
					RAZEM	2,311
d.1.1.1	KNR 2-02 0202-01	SST-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30	m3		
	Ława Ł1		(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,50 * 0,40	m3	6,602	
					RAZEM	6,602
d.1.1.1	KNR 2-02 0262-01	SST-03	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	
					RAZEM	1,919
d.1.1.1	KNR 2-02 0204-01	SST-03	Stopy fundamentowe. Beton C25/30	m3		
	Stopy F1		0,40 * 0,40 * 1,00 * 2	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
d.1.1.1	KNR 2-02 0290-01	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
			60,78 / 1000	t	0,061	
					RAZEM	0,061

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			244,38 / 1000	t	0,244	
					RAZEM	0,244
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	SST-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$(7,67 + 5,57 * 2 + 2,70 * 2 + 2,10 * 2 + 2,30 * 2) * 0,24 * 0,57$	m3	4,516	
					RAZEM	4,516
1.1.3	45200000-9		Izolacje			
13 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			$(7,37 * 2 + 5,27 * 2 + 1,97 * 2 + 1,85 * 2) * 0,80$	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	80,74
14 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.13	m2	80,740	
					RAZEM	80,740
15 d.1.1. 3	KNR 2-02 0604-02	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
			$(8,10 * 2 + 5,00 * 2 + 1,6 * 2 + 2,7) * 0,5$	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 d.1.1. 3	KNR 2-02 0609-09	SST-07	Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe	m2		
			$(2,1 * 2 + 5,75 * 2 + 2,10 * 2 + 7,85 + 2,45) * 0,95$	m2	28,690	
					RAZEM	28,690
17 d.1.1. 3	KNR-W 3 0207-01	SST-06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m2		
			$(2,1 * 2 + 5,75 * 2 + 2,10 * 2 + 7,85 + 2,45) * 0,95$	m2	28,690	
					RAZEM	28,690
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1	45200000-9		Konstrukcja drewniana			
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-05	Ściany szkieletowe - konstrukcja z zabezpieczeniem	m3 drew		
	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.	Podstawa	spec. tech	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 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-05	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 d.1.2. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-05	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.	Podstawa	spec. tech	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	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	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	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-05	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	KNR AT-27 0508-02	SST-06	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	KNR AT-27 0508-02	SST-06	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	KNR 2-02 0613-06	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe - ściany zewnętrzne	m2		
	WP1		13,02	m2	13,020	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	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 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-06	SST- 07	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 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-03	SST- 07	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 d.1.2. 3	KNR 2-02 0613-04	SST- 07	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 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	SST- 08	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną <i>STALONĄ NA RABEK STOJĄCY</i>	m2		
			$(4,19 * 8,50) * 2 - (2,90 * 2,30) + (2,80 * 3,50) * 2$	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
30 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST- 08	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne <i>STALONĄ NA RABEK STOJĄCY</i>	m2		
			$(8,40 * 2 + 5,70) * 0,40$	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
31 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST- 08	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - obróbki w zakresie kalenicy i koszy <i>STALONĄ NA RABEK STOJĄCY</i>	m2		
			$(8,50 + 4,70) * 0,40$	m2	5,280	
			$6,60 * 0,40$	m2	2,640	
					RAZEM	7,920
32 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST- 08	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 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-03	SST- 08	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m2		
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
34 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-04	SST- 08	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej -łaty	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
35 d.1.2. 4	KNR AT-09 0103-02	SST-08	Membrana dachowa	m2		
			poz.29	m2	84,160	
					RAZEM	84,160
1.2.5	45200000-9		Podłoga na gruncie			
36 d.1.2. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	SST-10	Podsyпка 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 d.1.2. 5	KNR 2-02 0205-01	SST-10	Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C12/15	m3		
			poz.36 * 0,15	m3	6,362	
					RAZEM	6,362
38 d.1.2. 5	NNRNKB 202 0618-03	SST-06	Izolacje z papy - pierwsza warstwa	m2		
			poz.36	m2	42,411	
					RAZEM	42,411
39 d.1.2. 5	NNRNKB 202 0618-03	SST-06	Izolacje z papy - druga warstwa	m2		
			poz.36	m2	42,411	
					RAZEM	42,411
40 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	SST-07	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m2		
			40,05	m2	40,050	
					RAZEM	40,050
41 d.1.2. 5	KNR 2-02 0607-01	SST-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m2		
			poz.40	m2	40,050	
					RAZEM	40,050
42 d.1.2. 5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SST-10	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 d.1.3. 1	KNR 0-14 2011-01 analogia	SST-11	Obudowy z płyt gipsowo - włóknowych	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.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,553
44 d.1.3. 1	KNR 0-14 2012-02 analogia	SST-11	Okładziny stropów płytami gipsowo - włóknowymi na ruszcie	m2		
			40,50	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
45 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST-11	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
46 d.1.3. 1	KNR 2-02 0829-08	SST-11	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 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-03	SST-12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.43 + poz.44 - poz.45	m2	154,395	
					RAZEM	154,395
1.3.2	45400000-1		Posadzki			
48 d.1.3. 2	KNR 2-02 1104-02	SST-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
			40,50	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
49 d.1.3. 2	KNR 2-02 0406-05 analogia	SST-05	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 d.1.3. 2	KNR 0-21 4007-03	SST-05	Podłoga techniczna - Ślepa 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 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.3. 3	analiza indywidualna	SST-09	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.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1.4. 1	analiza indywidualna	SST-09	Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.2	45400000-1		Podbitka dachowa			
57 d.1.4. 2	KNR 0-18 2611-08 analogia	SST-11	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m2		
			6,85 + 7,11	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
58 d.1.4. 2	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST-11	Poszycie z płyt OSB/3	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
59 d.1.4. 2	KNR 2-02 0609-05	SST-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji z siatką	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
60 d.1.4. 2	KNR 2-02 0901-04	SST-11	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe	m2		
			poz.57	m2	13,960	
					RAZEM	13,960
1.4.3	45400000-1		Elewacje			
61 d.1.4. 3	KNR 0-18 2611-07 analogia	SST-05	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
62 d.1.4. 3	KNR 2-02 0613-05	SST-07	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
63 d.1.4. 3	KNR 0-21 4004-02 analogia	SST-05	Wykończenie elewacji z desek <i>POZIOMYCH DESKA ELEWACYJNA THERMOJESION</i>	m2		
			98,33	m2	98,330	
					RAZEM	98,330
64 d.1.4. 3	KNR 2-02 0901-02	SST-11	Tynki zewnętrzne silikonowe - cokół	m2		
			29,50 * 0,25	m2	7,375	
					RAZEM	7,375
1.4.4	45400000-1		Roboty zewnętrzne wykończeniowe			
65 d.1.4. 4	NNRNKB 202 0541-02	SST-08	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	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.4. 4	analiza indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych systemowych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.1.4. 4	KNR 2-02 0508-04	SST-08	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 d.1.4. 4	KNR 2-02 0510-02	SST-08	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			3,30 * 3	m	9,900	
					RAZEM	9,900
69 d.1.4. 4	analiza indywidualna	SST-13	Test szczelności budynku - Blower Door	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.4. 4	analiza indywidualna	SST-13	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 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		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
72 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		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
73 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		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
74 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
75 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I-WEW N	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.71	m	40,000	
					RAZEM	40,000
76 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	SST-I-WEW N	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.72	m	20,000	
					RAZEM	20,000
77 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	SST-I-WEW N	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 6 mm	m		
			poz.73	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 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
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-03	SST-I- WEW N	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny z grzałką, 3 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.2.1	KNR 2-15 0114-01	SST-I- WEW N	Zawory czepalne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie umywalkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.2.1	KNR 2-15 0115-02	SST-I- WEW N	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR 2-15 0115-01	SST-I- WEW N	Baterie natryskowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 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.71 + poz.72 + poz.73	m	75,000	
					RAZEM	75,000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	SST-I- WEW N	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.84	m	75,000	
					RAZEM	75,000
2.2			Biały montaż			
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST-I- WEW N	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 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
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	SST-I- WEW N	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 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		Instalacja kanalizacyjna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	SST-I- WEW N	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
91 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		
			0,50 + 0,50 + 1,80 + 0,50 + 0,70 + 1,30 + 2,40	m	7,700	
					RAZEM	7,700
92 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		
			5,60 + 0,90	m	6,500	
					RAZEM	6,500
93 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.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
94 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.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony umywalkowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony zlewozmywakowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST-I- WEW N	Syfony brodzikowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03	SST-I- WEW N	Wywiewka kanalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 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
100 d.2.3	KNNR 2 0504-08	SST-I- WEW N	Wykonanie przejść przez połac dachową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	SST-I- WEW N	Montaż rewizji kanalizacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
3.1	45400000-1		Wypożenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych			
102 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.3.1	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2	45400000-1		Wypożenie meblowe			
110 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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
111 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Płyta grzewcza ceramiczna dwupalnikowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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
114 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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/mm ² 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 białem 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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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/mm ² 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 białem 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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.2	analiza indywidualna	SST- 13	<p>Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Fotel biurowy, obrotowy</p> <p>[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 synchroniczny z możliwością ustawienia kąta nachylenia siedziska i oparcia w czterech pozycjach i regulację siły nacisku w stosunku do ciężaru ciała co umożliwi 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 (zapalka), odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale.]</p>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	<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: 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 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 łatwowymwalną o wysokich parametrach użytkowych (bez widocznych elementów sklejkowych), z poprzecznymi przeszciami 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.]</p>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
119 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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 łącz 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
121 d.3.2	analiza indywidualna	SST-13	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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3	45400000-1		Wyposażenie ppoż			
122 d.3.3	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.3.3	analiza indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Oznakowanie ewakuacyjne [Tablice ze znakami posiadającymi elementy fluorescencyjne, certyfikowane, zgodne z normą ISO 7010]	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK MODELOWY KANCELARII POJEDYNCZEJ LEŚNICTWA

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Paradowski

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Działy kosztorysu	4
1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	4
Przedmiar	5
1 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	5

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Opis stanu istniejącego obiektu.

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest niezabudowany.

2. Opis stanu projektowanego.

Projektuje się jednokondygnacyjny budynek kancelarii leśnictwa jako nowy obiekt. Kancelaria leśnictwa jest budynkiem biurowym (praca administracyjna leśniczego i przyjmowanie interesantów) służącym gospodarce leśnej.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	1	58
1.1	45300000-0	Instalacja elektroenergetyczna	1	58
1.1.1		Rozdzielnice	1	1
1.1.2		Trasa kablowa	2	4
1.1.3		Instalacja gniazd wtyczkowych	5	16
1.1.4		Instalacja uziemienia i odgromowa	17	28
1.1.5		Instalacja oświetleniowa	29	40
1.1.6		Instalacja zasilania	41	41
1.1.7		Sieć strukturalna	42	48
1.1.8		Instalacja SSWiN	49	58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE			
1.1	45300000-0		Instalacja elektroenergetyczna			
1.1.1			Rozdzielnice			
1 d.1.1.1 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
1.1.2			Trasa kablowa			
2 d.1.1.2 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		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
3 d.1.1.2 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		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.1.1.2 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
1.1.3			Instalacja gniazd wtyczkowych			
5 d.1.1.3 3	KNR 5-08 0301-25	00E30 1R EW0.D O C	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie GK i drewnie	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
6 d.1.1.3 3	KNNR 5 0304-03	00E30 1R EW0.D O C	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			poz.5 * 2	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
7 d.1.1.3 3	KNNR 5 0308-02	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			8 + 3	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
8 d.1.1.3 3	KNNR 5 0308-07	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.1.3 3	KNNR 5 0308-05	00E30 1R EW0.D O C	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.1.3 3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2.5 p.t.	m		
			5 * poz.5	m	70,000	
					RAZEM	70,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 3	KNNR 5 0205-01	00E30 1R EW0.D O C	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 p.t.	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.1. 3	KNNR 5 1301-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomi ar		
			9	pomi ar	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.1.1. 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
14 d.1.1. 3	KNNR 5 1304-06	00E30 1R EW0.D O C	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			poz.12 - poz.13	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.1.1. 3	KNNR 5 1305-01	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			poz.13	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.1. 3	KNNR 5 1305-02	00E30 1R EW0.D O C	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			poz.14	prób .	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.4			Instalacja uziemienia i odgromowa			
17 d.1.1. 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 mm ²)	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
18 d.1.1. 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
19 d.1.1. 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
20 d.1.1. 4	KNNR 5 0612-06	00E30 1R EW0.D O C	Złącza kontrolne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1. 4	KNNR 5 0601-02	00E30 1R EW0.D O C	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			33 + 6 + 8	m	47,000	
					RAZEM	47,000
22 d.1.1. 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
23 d.1.1. 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
24 d.1.1. 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.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1.1. 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
26 d.1.1. 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
27 d.1.1. 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
28 d.1.1. 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
1.1.5			Instalacja oświetleniowa			
29 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - Oprawa OP1	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.1. 5	KNNR 5 0504-02	00E30 1 REW0. D OC	Oprawa oświetleniowa - OP6	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
34 d.1.1. 5	KNNR 5 0304-03	00E30 1 REW0. D OC	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
35 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1.1. 5	KNNR 5 0307-03	00E30 1 REW0. D OC	Łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.1. 5	KNNR 5 0205-01	00E30 1 REW0. D OC	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1.5 p.t.	m		
			(poz.34 / 2) * 6 + 15	m	99,000	
					RAZEM	99,000
38 d.1.1. 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
39 d.1.1. 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
40 d.1.1. 5	KNNR 5 1304-06	00E30 1 REW0. D OC	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.1.6			Instalacja zasilania			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1. 6	KNR 0-38 0103-02	00E30 1R EW0.D O C	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1.7			Sieć strukturalna			
42 d.1.1. 7	KNR AT-15 0119-02	00CS2 0 1REW 0. DOC	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.1.1. 7	KNNR 5 0713-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
			37 * 3	m	111,000	
					RAZEM	111,000
44 d.1.1. 7	KNR AT-15 0108-08	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.1. 7	KNR AT-15 0108-05	00CS2 0 1REW 0. DOC	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1.1. 7	KNNR 5 1201-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
47 d.1.1. 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
48 d.1.1. 7	KNR 5-01 1310-01	00CS2 0 1REW 0. DOC	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.8			Instalacja SSWiN			
49 d.1.1. 8	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.1. 8	KNR AL-01 0112-03		Montaż zasilacza 1A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1.1. 8	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/7Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.1. 8	KNR AL-01 0114-03		Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.1. 8	KNR AL-01 0201-05		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.1.1. 8	KNR AL-01 0203-02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
55 d.1.1. 8	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - manipulator	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.1. 8	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.1. 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		
			11 * 11	m	121,000	
					RAZEM	121,000
58 d.1.1. 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