
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane w budynkach Nadleśnictwa Nowa Dęba - Część nr 1 -
wykonanie remontu pomieszczeń w budynku administracyjnym
Nadleśnictwa Nowa Dęba w Nowej Dębie (nr inw. 105/618)

ADRES INWESTYCJI: Nowa Dęba, ul. Sikorskiego 2

INWESTOR: Nadleśnictwo Nowa Dęba

ADRES INWESTORA: Nowa Dęba, ul. Sikorskiego 2

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana Sylwester Kopeć

DATA OPRACOWANIA: 24.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Sprawdzono pod wz. merytorycznym:

1. Lokalizacja.

Budynek położony na działce o nr ewidencyjnym 365/2 w miejscowości Nowa Dęba, na terenie Lasów Państwowych. Dojazd zjazdem z drogi powiatowej nr 1104R. Adres: ul. Wł. Sikorskiego 2, 39-460 Nowa Dęba.

2. Opis budynku,

Ściany budynku murowane posadowione na fundamencie żelbetowym, strop żelbetowy, dach o konstrukcji drewnianej, poszycie z blachodachówki. Budynek dwukondygnacyjny.

3. Przewidziany zakres prac.

- remont dwóch pomieszczeń znajdujących się na parterze polegający wykonaniu gładzi szpachlowej mającej za zadanie prostowanie ścian i uzyskanie linii prostych w winklach i narożach, malowanie, wymiana paneli podłogowych, oświetlenia na LED oraz drzwi. Zakres prac obejmuje czynności przygotowawcze, m.in. demontaż i montaż grzejnika, gniazd elektrycznych. Szczegółowy zakres prac znajduje się w przedmiarze robót.

- remont dwóch pomieszczeń znajdujących się na poddaszu polegający na demontażu zabudowy GK, demontażu ocieplenia z wełny mineralnej, dociepleniu pianą PUR, wykonaniu nowej zabudowy GK, wykonaniu gładzi szpachlowej mającej za zadanie prostowanie ścian i uzyskanie linii prostych w winklach i narożach, malowanie, wymiana paneli podłogowych, wymiana oświetlenia na LED. Zakres prac obejmuje czynności przygotowawcze, m.in. demontaż i montaż grzejnika, gniazd elektrycznych. Szczegółowy zakres prac znajduje się w przedmiarze robót.

- wymianie okien - demontaż okien, dostawa i montaż nowych okien, wykończenie wokół okien z malowaniem. **Podane wymiary okien są wymiarami wykończonych otworów okiennych wewnątrz budynku. Dla prawidłowej wyceny zadania, Zamawiający po wcześniejszym uzgodnieniu umożliwi sprawdzenie zakresu prac oraz dokonania pomiarów.** Okna o współczynniku Uw nie większym niż 0,8. W oknach połaciowych należy zamontować rolety materiałowe zwijane za pomocą mechanizmu sprężynowego.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45430000-0 45442100-8 45421100-5	Remont pomieszczenia nr 7 w budynku administracyjnym			
1 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi stalowych	m2		
		2,07 * 1	m2	2,070	
				RAZEM	2,070
2 d.1	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNPnRPDE 53-115a	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłóża ceglane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłóża ceglane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - analogia, rozebranie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem. Utylizacja materiałów z rozbórki.	m2		
		2,81 * 3,79 + 0,98 * 0,38	m2	11,022	
				RAZEM	11,022
6 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		2,81 * 3,79 + (2 * 2,81 + 2 * 3,79) * 3 - 1,51 * 1,73 - 0,98 * 2,08 + (2 * 1,73 + 1,51) * 0,2 + (2 * 2,06 + 0,98) * 0,38	m2	48,531	
				RAZEM	48,531
7 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany i sufit	m2		
		2,81 * 3,79 + (2 * 2,81 + 2 * 3,79) * 3 - 1,51 * 1,73 - 0,98 * 2,08 + (2 * 1,73 + 1,51) * 0,2 + (2 * 2,06 + 0,98) * 0,38	m2	48,531	
				RAZEM	48,531
8 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		2,81 * 3,79 + (2 * 2,81 + 2 * 3,79) * 3 - 1,51 * 1,73 - 0,98 * 2,08 + (2 * 1,73 + 1,51) * 0,2 + (2 * 2,06 + 0,98) * 0,38	m2	48,531	
				RAZEM	48,531
9 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		2,81 * 3,79 + (2 * 2,81 + 2 * 3,79) * 3 - 1,51 * 1,73 - 0,98 * 2,08 + (2 * 1,73 + 1,51) * 0,2 + (2 * 2,06 + 0,98) * 0,38	m2	48,531	
				RAZEM	48,531
10 d.1	KNPnRPDE 53-116d	Montaż opraw oświetleniowych - podłóża ceglane - plafony LED min. 120*20 dostarcza Wykonawca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNPnRPDE 53-116a	Montaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłóża ceglane - Montaż wcześniej zdemontowanych włączników i gniazd	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR 4-07 0315-02	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1400 W - montaż wcześniej zdemontowanego grzejnika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - analogia: panel podłogowy, podkład i listwa przyścienna. - panel AC5 grubość min 8mm. V-fuga, układane symetrycznie. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		11,022	m2	11,022	
				RAZEM	11,022
14 d.1	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - analogia dostawa i montaż ościeżnic drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,9	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
2	45430000-0 45442100-8 45421100-5	Pomieszczenie robotników			
16 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi stalowych	m2		
		2,07 * 1	m2	2,070	
				RAZEM	2,070
17 d.2	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNPnRPDE 53-115a	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - analogia, rozebranie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem. Utylizacja materiałów z rozbórki.	m2		
		2,32 * 3,79 + 0,97 * 0,38	m2	9,161	
				RAZEM	9,161
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		2,32 * 3,79 + (2 * 2,32 + 2 * 3,79) * 3 - 1,74 * 1,49 - 0,98 * 2,05 + (2 * 1,75 + 1,49) * 0,25 + (2 * 2,05 + 0,98) * 0,38	m2	44,029	
				RAZEM	44,029
22 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany i sufit	m2		
		44,029	m2	44,029	
				RAZEM	44,029
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		44,029	m2	44,029	
				RAZEM	44,029
24 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		44,029	m2	44,029	
				RAZEM	44,029
25 d.2	KNPnRPDE 53-116d	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - plafony LED min. 120x20cm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNPnRPDE 53-116a	Montaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane - wcześniej zdemontowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR 4-07 0315-02	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1400 W - wcześniej zdemontowanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - analogia: panel podłogowy, podkład i listwa przyścienna. - panel AC5 grubość min 8mm. V-fuga, układane symetrycznie. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		9,161	m2	9,161	
				RAZEM	9,161
29 d.2	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - analogia dostawa i montaż ościeżnic drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		2 * 0,9	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3	45430000-0 45442100-8 45321000-3	Pomieszczenie nr 21			
31 d.3	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNPnRPDE 53-115a	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - wraz z utylizacją	m2		
	ściana	5,12 * (0,8 + 1,9 + 0,3) - 3 * 1,48 * 0,7	m2	12,252	
	szalety	3 * (2 * 1,48 + 2 * 0,7) * 0,28	m2	3,662	
				RAZEM	15,914
35 d.3	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej wraz z utylizacją	m3		
		(5,12 * (0,8 + 1,9 + 0,3) - 3 * 1,48 * 0,7) * 0,2	m3	2,450	
				RAZEM	2,450
36 d.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - analogia, rozebranie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem. Utylizacja materiałów z rozbórki.	m2		
		5,12 * 3,72 + 1,01 * 0,3	m2	19,349	
				RAZEM	19,349

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 9-09 0101-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - analogia: izolacja piana PUR otwartokomórkowa klasa odporności ogniowej B2, pozycja zawiera paroizolację 2x płytę GK typ F i gładź.	m2		
	ściana	12,252	m2	12,252	
	szalety	3,662	m2	3,662	
				RAZEM	15,914
38 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - ściany murowane i sufit	m2		
		$2,48 * 5,12 + (2 * 3,72 + 5,12) * 2,62 - 2,06 * 1,01 + (2 * 2,06 + 1,01) * 0,3$	m2	45,063	
				RAZEM	45,063
39 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany i sufit - ściany murowane i sufit	m2		
		45,063	m2	45,063	
				RAZEM	45,063
40 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - ściany murowane i sufit - całość	m2		
		15,914 + 45,063	m2	60,977	
				RAZEM	60,977
41 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		60,977	m2	60,977	
				RAZEM	60,977
42 d.3	KNPnRPDE 53-116d	Montaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane - plafony LED min. 120x20cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNPnRPDE 53-116a	Montaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane - uprzednio zdemontowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.3	KNR 4-07 0315-02	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1400 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - analogia: panel podłogowy, podkład i listwa przyścienna. - panel AC5 grubość min 8mm. V-fuga, układane symetrycznie. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		19,348	m2	19,348	
				RAZEM	19,348
4	45430000-0 45442100-8 45321000-3	Pomieszczenie 22 Inżynierowie			
46 d.4	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNPnRPDE 53-115a	Demontaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłoże ceglane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - 2 warstwy Krotność = 2	m2		
	ściana szpalety	$3,46 * (0,8 + 1,9 + 0,3) - 2 * 1,48 * 0,7$ $2 * (2 * 1,48 + 2 * 0,7) * 0,28$	m2 m2	8,308 2,442	
				RAZEM	10,750
50 d.4	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej wraz z utylizacją	m3		
		$8,308 * 0,2$	m3	1,662	
				RAZEM	1,662
51 d.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - analogia, rozebranie posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem. Utylizacja materiałów z rozbórki.	m2		
		$3,46 * 3,72 + 1,01 * 0,3$	m2	13,174	
				RAZEM	13,174
52 d.4	KNR 9-09 0101-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 1,5/EI 60 - analogia: izolacja piana PUR otwartokomórkowa klasa odporności ogniowej B2, pozycja zawiera paroizolację 2x płytę GK typ F i gładź.	m2		
	ściana szpalety	8,308 2,442	m2 m2	8,308 2,442	
				RAZEM	10,750
53 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - ściany murowane	m2		
		$2,48 * 3,46 + (2 * 3,72 + 3,46) * 2,62 - 2,06 * 1,01 + (2 * 2,06 + 1,01) * 0,3$	m2	36,597	
				RAZEM	36,597
54 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany i sufit - ściany murowane i sufit	m2		
		36,597	m2	36,597	
				RAZEM	36,597
55 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - całość	m2		
		$26,597 + 10,75$	m2	37,347	
				RAZEM	37,347
56 d.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		
		37,347	m2	37,347	
				RAZEM	37,347
57 d.4	KNPnRPDE 53-116d	Montaż opraw oświetleniowych - podłóże ceglane - plafony LED min. 120x20cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	KNPnRPDE 53-116a	Montaż gniazd wtykowych lub wyłączników instalacyjnych - podłóże ceglane - nowy włącznik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.4	KNR 4-07 0315-02	Montaż grzejników z blachy stalowej - jednopłytkowych o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1400 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - analogia: panel podłogowy, podkład i listwa przyścienna. - panel AC5 grubość min 8mm. V-fuga, układane symetrycznie. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,174	m2	13,174	
				RAZEM	13,174

5	45421100-5	Wymiana okien			
61 d.5	KNR 19-01 0428-07	Wyjęcie ościeżnic - analogia demontaż okien	m2		
	okna w ścianach	2,922 + 1,364 + 16,161 + 8,325 + 48,35 + 4,806	m2	81,928	
	okna połaciowe	12,012	m2	12,012	
				RAZEM	93,940
62 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	okna w ścianach	0,83 * 0,88 * 4	m2	2,922	
				RAZEM	2,922
63 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2. Pozycja zawiera obróbkę okien połaciowych.	m2		
	okna w ścianach	1,16 * 1,16	m2	1,346	
	okna połaciowe	0,7 * 1,32 * 13	m2	12,012	
				RAZEM	13,358
64 d.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	okna w ścianach	0,89 * 1,74 * 2 + 1,15 * 1,42 * 8	m2	16,161	
				RAZEM	16,161
65 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
	okna w ścianach	(0,9 * 1,41 + 0,9 * 0,41 + 0,9 * 1 * 0,5) * 4	m2	8,352	
				RAZEM	8,352
66 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	okna w ścianach	1,48 * 1,74 * 10 + 1,79 * 1,74 * 6 + (2,94 * 0,91 + 2,94 * 0,84 * 0,5)	m2	48,350	
				RAZEM	48,350
67 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,78 * 2,7	m2	4,806	
				RAZEM	4,806
68 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych - okna połaciowe	m2		
		0,62 * 1,2 * 13	m2	9,672	
				RAZEM	9,672

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Remont pomieszczenia nr 7 w budynku administracyjnym	3
2 Pomieszczenie robotników	4
3 Pomieszczenie nr 21	5
4 Pomieszczenie 22 Inżynierowie	6
5 Wymiana okien	8
Spis treści	9