

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA (O SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO)WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 im. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM
W ramach zadania :Rozbudowa z przebudowa budynku ZS Nr 1 im. Mikołaja Kopernika celem dostosowania dla potrzeb osób niepełnosprawnych
WINDA DLA ON
ADRES INWESTYCJI : Ostrowiec Sw. os.Słoneczne 33 dz.nr.70/1 , 72/1
INWESTOR : POWIAT OSTROWIECKI
ADRES INWESTORA : Ostrowiec Sw. ul. Iłżecka 37
DATA OPRACOWANIA : 2025-12.04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-12.04

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa o szwb windowv			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - patio 3,1*5,8	m ² m ²	17,980	
				RAZEM	17,980
2 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3,1*5,8)-(2,5*2,8)	m ² m ²	10,980	
				RAZEM	10,980
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 3,0*3,5*1,9	m ³ m ³	19,950	
				RAZEM	19,950
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0303-01 analiza indywidualna	Ręczne wykopy fundamentowe transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 19,95	m ³ m ³	19,95	
				RAZEM	19,95
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3,0*3,5	kpl. kpl.	10,50	
				RAZEM	10,50
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 analogia wykop	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 19,95 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	19,95 19,95	
				RAZEM	19,95
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0201 zasyp	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1,5	m ³ m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 zasyp	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 1,5	m ³ m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
1.2		Roboty fundamentowe + żelbetowe			
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,0*3,5*0,10	m ³ m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 3,0*3,5*0,1	m ³ m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3,0*3,5*0,1	m ³ m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
12 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,82*3,07*0,3	m ³ m ³	2,60	
				RAZEM	2,60
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych l=2.0m 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 12 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2,28+2,53)*2*11,5-(3*1,18*2,25)	m ² m ²	102,66	
				RAZEM	102,66
15 d.1.2	KNR 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - 12 cm 102,66	m ² m ²	102,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102,66
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1,8+2,05)*2*11,5-(3*1,18*2,25)	m ² m ²	80,58	
				RAZEM	80,58
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany 80,59	m ² m ²	80,590	
				RAZEM	80,590
18 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 5	m ² - m ² -	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 23,56	m ² m ²	23,56	
				RAZEM	23,56
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,8+2,05)*2*1,9+(2,28+2,53)*2*1,9	m ² m ²	32,91	
				RAZEM	32,91
21 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 32,91	m ² m ²	32,91	
				RAZEM	32,91
22 d.1.2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej +przyklejenie siatki +przyklejenie płyt z wełny fundamentowej (2,28+2,53)*2*1,9	m ² m ²	18,278	
				RAZEM	18,278
23 d.1.2	KNR 2-03 0103-03 analogia	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych (budynek / winda) styropian gr. 2 cm , lub wełna mineralna gr 2 cm 47,35	m ² m ²	47,35	
				RAZEM	47,35
1.3		Zbrojenie			
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie i żebrowane o śr. do 10 -12mm 1,98	t t	1,98	
				RAZEM	1,98
25 d.1.3	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 3,5*2,5	m ² m ²	8,750	
				RAZEM	8,750
26 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 8,75	m ² m ²	8,750	
				RAZEM	8,750
1.4		Dach			
27 d.1.4	KNR 2-02 0613-02 analogia główny	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 20 cm , z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża folia na zakład , papa wentylacyjna , papa termozgrzewalna 2x 3,5*2,50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	8,75 8,75	
				RAZEM	8,75
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia główny	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2x 3,5*2,50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	8,75 8,75	
				RAZEM	8,75
29 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02 szvb	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2,90+2,50+2,50	m m	7,90	
				RAZEM	7,90
30 d.1.4	KNR AT-09 0802-08 szyb ściana/ dach	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 3,6*0,40	m ² m ²	1,44	
				RAZEM	1,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien (montaż na części dachu windy oraz wymiana istniejącej rynny na ist. dachu z odpływem ist.) 15	m m	 15,00	 15,00
32 d.1.4	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
33 d.1.4	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2,0	szt. szt.	 2,00	 2,00
34 d.1.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 3,0	szt. szt.	 3,00	 3,00
35 d.1.4	KNR 2-17 0122-02 szyb	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,0*3,14*0,10	m ² m ²	 0,63	 0,63
36 d.1.4	KNR 2-17 0140-01 szyb	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
37 d.1.4	KNR K-05 0407-01 szvb	Montaż kominka wentylacyjnego 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
38 d.1.4		Montaż na istniejącym dachu punktu kotwiczenia (do przypięcia zabezpieczeń linowych dla konserwacji i przeglądów). 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.5		Montaż okien			
39 d.1.5	KNR 0-19 1023-09 okno 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - 1.45x1.15 , 2.45x1.85 -2 szt. 10,66	m ² m ²	 10,66	 10,66
40 d.1.5	KNR 2-02 2103-03 analogia	parapety - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 2,2+2,2+1,8	m m	 6,20	 6,20
41 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm zew. parapet 6,20*0,3	m ² m ²	 1,86	 1,86
1.6		Elewacje			
1.6.1		Ściany zewnętrzne powyżej poziomu terenu			
42 d.1. 6.1	KNR BC-02 0606-01 elewacja sta- ry budynek	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża 1,5*11,5+(2,53+2,28)*11,5	m ² m ²	 72,56	 72,56
43 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-02 elewacja sta- ry budynek	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 72,57	m ² m ²	 72,57	 72,57
44 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-04 elewacja sta- ry budynek	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP- TER 72,57	m ² m ²	 72,57	 72,57
45 d.1. 6.1	KNR 0-23 2613-01 szyb	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 72,57	m ² m ²	 72,57	 72,57
46 d.1. 6.1	KNR 0-23 2613-05 szyb	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 68	szt. szt.	 68,00	 68,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	szt.	RAZEM	68,00
d.1.	2613-03	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do			
6.1		ścian z gazobetonu	szt.	220,00	
		220		RAZEM	220,00
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m ²		
d.1.	2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
6.1			m ²	72,56	
		szyb		RAZEM	72,56
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m		
d.1.	2613-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
6.1			m	23,00	
		23		RAZEM	23,00
50	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-	m ²		
d.1.	0926-01	żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa			
6.1			m ²	72,560	
		72,56		RAZEM	72,560
51	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68	m ²		
d.1.	0929-04	grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie			
6.1		na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²	3,96	
		9,9*0,4		RAZEM	3,96
1.7		Rusztowania			
52	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m + pomosty	m ²		
d.1.7	1603-02		m ²	102,900	
		102,90		RAZEM	102,900
53	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso-	m ²		
d.1.7	1612-03	kości do 20 m			
		szyb	m ²	102,00	
		102		RAZEM	102,00
54	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową 3 okna (1.5x115 , 245x185 x2)	m ²		
d.1.7	0925-01		m ²	10,80	
		10,8		RAZEM	10,80
2					
2.1		Winda			
55	dostawa wyk	Dostarczenie imontaż windy Dokumentacja techniczna w cenie Koszt rejestra-	kpl.		
d.2.1		cji przez UDT w cenie Charakterystyka: dźwig osobowy hydrauliczny przysto-			
		sowany do przewozu osób niepełnosprawnych zgodny ze „Standardami do-			
		stępności dla polityki spójności 2021-2027” oraz zgodnie z pkt. 5.7.			
		Udźwig: min. 600 kg			
		Ilość osób: min. 8			
		Ilość przystanków: 3			
		Wysokość podnoszenia: min. 8,5 m			
		Kabina:			
		- min. wymiary SxGxH - 1400x1400(1500)x2170 mm			
		- ilość wejść 1 na każdej kondygnacji			
		- wykonanie panel sterowy: stal nierdzewna ; panele kabiny: stal nierdzewna			
		podłoga: PVC do użyteczności publicznej; lustro: 20 % ściany ze szkła bez-			
		pieznego			
		oświetlenie: LED; wewnątrz kabiny brak widocznych śrub i wkrętów;			
		Drzwi:			
		min. wymiary SxH - 900 x 2000 mm			
		rodzaj: teleskopowe			
		materiał: stal nierdzewna ; od strony istn. budynku ognioodporne w klasie EI			
		60; kurtyna świetlna na całej wysokości drzwi; mechanizm zabezpieczający			
		przed ściśnięciem ; progi drzwiowe aluminiowe wzmocnione, dopuszczalny na-			
		cisk min. IOKN, drzwi i ich obramowanie wykonane ze stali nierdzewnej kontr-			
		astujące			
		z kolorem ścian ,			
		z kolorem ścian			
		Wymiary szybu:			
		podszybie: ok. 1100 mm			
		nadszybie: max. 3400 mm			
		szerokość: max. 2050 mm			
		głębokość: max. 1800mm (1850 mm)			
		Prędkość: min. 0,50 m/sek.			
		Rodzaj napędu: hydrauliczny			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacje elektryczne			
2.2.1		rozdzielnie			
56 d.2. 2.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2. 2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2. 2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2. 2.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2. 2.1	KNR 7-08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe, regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub I pole z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	pol.		
		1	pol.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2		oprzewodowanie			
61 d.2. 2.2	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
62 d.2. 2.2	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.2. 2.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5X10 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
64 d.2. 2.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.3		oprawy oświetleniowe			
65 d.2. 2.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2. 2.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.4		pomiary instalacji elektrycznej			
67 d.2. 2.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.2. 2.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2. 2.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	RAZEM	2,000
d.2.	1205-05		.		
2.4		1	pomiar	1,000	
			.		
71	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar	RAZEM	1,000
d.2.	1205-06		.		
2.4		8	pomiar	8,000	
			.		
72	KNP 18 D13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.	RAZEM	8,000
d.2.	1346-08		.		
2.4		1	kpl.	1,000	
			.		
3		Roboty wewnętrzne przy budowie szybu windowego		RAZEM	1,000
3.1		Roboty rozbiórkowe			
73	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.1	0354-07		szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
74	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników - wewnętrznych	m		
d.3.1	0358-06		m	12,400	
		6,2*2		RAZEM	12,400
75	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych blaszanych	m		
d.3.1	0358-06		m	12,400	
		6,2*2		RAZEM	12,400
76	KNR 4-01	Rozebranie ścian pod oknami	m ³		
d.3.1	0349-02		m ³	2,05	
	analogia	2,05		RAZEM	2,05
77	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
d.3.1	1215-08		m ²	180,00	
		Krotność = 2 18*10		RAZEM	180,00
78	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.1	1216-01		m ²	180,00	
		Krotność = 2 18*10		RAZEM	180,00
79	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	1105-01		m ³	2,05	
		2,05		RAZEM	2,05
80	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.3.1	1105-02		m ³	2,05	
		Krotność = 4 2,05		RAZEM	2,05
81		Utylizacja gruzu	m ³		
d.3.1	cena zakładowa		m ³	2,05	
		2,05		RAZEM	2,05
3.2		roboty ogólnobudowlane			
82	KNR-W 2-02	kotwienie ścian żelbetowych szybu do istniejących wieńców stropu budynku	szt		
d.3.2	0212-11		szt	18,000	
		18		RAZEM	18,000
83	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.2	1216-01		m ²	105,00	
		35*3		RAZEM	105,00
84	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3.2	0923-01		m ²	10,764	
		1,85*2,44*2+1,15*1,51		RAZEM	10,764
85	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża ściany	m ²		
d.3.2	0105-01		m ²	44,384	
	analogia	2*5,2*3,04+4,2*3,04			
	ściana				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany boczne	0	m ²	0,000	
	naprawa po kablach	0,3*47	m ²	14,100	
	korekta okien	-[(1,85*2,44*2)+(1,15*1,51)]	m ²	-10,764	
	korekta drzwi	-[(1,18*2,25*2)+1,18*2,25]	m ²	-7,965	
	korekta drzwi sz.ster.	-1,0*2,10*1	m ²	-2,100	
				RAZEM	37,655
86 d.3.2	KNR AT-32 0102-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
	ściana	2*5,2*3,04+4,2*3,04	m ²	44,384	
	ściany boczne	0	m ²	0,000	
	naprawa po kablach	0,3*47	m ²	14,100	
	korekta okien	-[(1,85*2,44*2)+(1,15*1,51)]	m ²	-10,764	
	korekta drzwi	-[(1,18*2,25*2)+1,18*2,25]	m ²	-7,965	
	korekta drzwi sz.ster.	-1,0*2,10*1	m ²	-2,100	
				RAZEM	37,655
87 d.3.2	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
	przy oknach	2*(2,44+1,85+2,44)*0,24+2*(2,25+0,9+2,25)*0,24	m	5,822	
	przy drzwiach	(1,48+1,18+1,48)*0,7+(2,25+1,18+2,25)*0,7	m	6,874	
				RAZEM	12,696
88 d.3.2	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		(2,44+1,85+2,44)*2+(2,25+1,18+2,25)*2	m	24,820	
		1,48+1,15+1,48+2,25+1,18+2,25	m	9,790	
				RAZEM	34,610
89 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	ściany z windą	2*5,2*3,04+4,2*3,04	m ²	44,384	
	ściany boczne	0	m ²	0,000	
	naprawa po kablach	0,3*47	m ²	14,100	
	korekta okien	-[(1,85*2,44*2)+(1,15*1,51)]	m ²	-10,764	
	korekta drzwi	-[(1,18*2,25*2)+1,18*2,25]	m ²	-7,965	
	korekta drzwi sz.ster.	-1,0*2,10*1	m ²	-2,100	
				RAZEM	37,655
90 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
	sufit	4,2*3,25*1+5,2*3,25*2	m ²	47,450	
				RAZEM	47,450
91 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - kolorystyka dobrana do istniejącej	m ²		
		poz.86+poz.87	m ²	50,351	
				RAZEM	50,351
92 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów po robotach budowlanych	m ²		
		poz.90	m ²	47,450	
				RAZEM	47,450
93 d.3.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - korytarz	m ²		
		0,7*poz.91	m ²	35,246	
				RAZEM	35,246
95 d.3.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		Krotność = 2	m ²	110,00	
		110			
				RAZEM	110,00
3.3		uzupełnienie posadzki przy wejściach do windy			
96 d.3.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 uzupełnienia	m ²		
		- pasy między drzwiami			
		3*1,5*1,0	m ²	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	4,500
d.3.3	202 1134-01	poz.96	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
98	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin PCV antypoślizgowa - (wykładzina dobrana kolorystycznie do istniejących)	m ²		
d.3.3	1112-05	poz.96	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
99	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.3	1112-09	poz.96	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
100	KNR 4-01	montaż listew progowych na połączeniu wykładziny z ist. posadzką	szt.		
d.3.3	0411-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4		instalacja centralnego ogrzewania			
101	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.3.4	0521-02	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
102	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.4	0512-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe C11 600x1400 - 1 szt. i C11 600x2000 - 2 szt.	kpl.		
d.3.4	0419-04	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.4	0412-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3.4	0412-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNNR 4	głowice	szt.		
d.3.4	0412-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.3.4	0422-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	msc.		
d.3.4	0502-01	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0,000
		0	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
109	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.4	0404-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Oznaczenia dla osób z niepełnosprawnościami			
110	kalkulacja	oznaczenia dla ON poziome i pionowe + tablice	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000