
PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby stworzenia Regionalnego Ośrodka Informacji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i podobnych elementów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń na potrzeby stworzenia Regionalnego Ośrodka Informacji
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Krakowska 13
INWESTOR : URZĄD STATYSTYCZNY
ADRES INWESTORA : 15-959 Białystok, ul. Krakowska 13
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2014-04-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-10

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja pomieszczeń na potrzeby stworzenia Regionalnego Ośrodka Informacji				
1	45000000-7	Roboty budowlane	1	64
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	17
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków	18	25
1.2.1	45262500-6	Roboty murarskie i murowe	18	25
1.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	26	64
1.3.1	45410000-4	Tynkowanie	26	36
1.3.2	45442100-8	Roboty malarskie	37	39
1.3.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	40	48
1.3.4	45421100-5	Instalowanie drzwi i podobnych elementów	49	53
1.3.5		Elementy instalacyjne	54	62
1.3.6		Roboty wykonane na zewnątrz budynku	63	64
2	45310000-3	Instalacje elektryczne i teleteczniczne	65	135
2.1		Modernizacja sieci elektrycznej	65	97
2.2		System SSP	98	100
2.3		System RTV	101	110
2.4		System nagłośnienia sal	111	121
2.5		Modernizacja systemu klimatyzacji	122	135
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	136	154
3.1	45330000-9	Instalacje sanitarne	136	154

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja pomieszczeń na potrzeby stworzenia Regionalnego Ośrodka Informacji						
1		4500000-7	Roboty budowlane			
1.1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	451-1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej <01 czytelnia>1 <02 pom. biurowe 1>2 <03 pom. biurowe 2>1 <04 sala szkoleniowa>3 <08 sala konferencyjna>2 <09 łazienka>3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 1,000 3,000 2,000 3,000	
					RAZEM	12,000
2	451-1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 2 m2 <06 serwerownia>1,5*2,04	m ² m ²	 3,060	
					RAZEM	3,060
3	451-1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru i rozbiórka ścianek działowych aluminiowych przeszklonych wraz z drzwiami o powierzchni ponad 2 m2 <05 biblioteka>(2,31*2+9,5)*2,85	m ² m ²	 40,242	
					RAZEM	40,242
4	451-1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <01 czytelnia>13,1 <02 pom. biurowe 1>13,4 <03 pom. biurowe 2>12,7 <04 sala szkoleniowa>24,9+14,4 <06 serwerownia>1,18*2,48 <08 sala konferencyjna>51,49	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,100 13,400 12,700 39,300 2,926 51,490	
					RAZEM	132,916
5	451-1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <09 łazienka>6,61 <10 przedsionek>5,3	m ² m ² m ²	 6,610 5,300	
					RAZEM	11,910
6	451-1	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej <04 sala szkoleniowa>4,6*2,85 <09 łazienka>2,68*2,85-0,9*2,05	m ² m ² m ²	 13,110 5,793	
					RAZEM	18,903
7	451-1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <09 łazienka>(1,19+1,15)*2,85-0,7*2,05-0,9*2,05	m ² m ²	 3,389	
					RAZEM	3,389
8	451-1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <09 łazienka>0,25*1,36*2,85	m ³ m ³	 0,969	
					RAZEM	0,969
9	451-1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <01 czytelnia>1,1*2,05 <03 pom. biurowe 2>0,4*2,05	m ² m ² m ²	 2,255 0,820	
					RAZEM	3,075
10	451-1	KNR 4-01 0347-10	Skucie gładzi na gr. 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <02 pom. biurowe 1>0,44*2,05*2 <04 sala szkoleniowa>0,44*2,05*2 <08 sala konferencyjna>0,44*2,05*2*2	m ² m ² m ² m ²	 1,804 1,804 3,608	
					RAZEM	7,216
11	451-1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek na ścianach istniejących	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
			<09 łazienka>(0,21+1,19+1,72+1,09+1,65+2,51+3,14)*2,0	m ²	23,020	
					RAZEM	23,020
12 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			<09 łazienka>1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			<09 łazienka>2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			<09 łazienka>2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż kraty zewnętrznej okiennej (do przeniesienia)	m ²		
			<04 sala szkoleniowa>2,45*1,85	m ²	4,533	
			<05 biblioteka>2,45*1,85	m ²	4,533	
					RAZEM	9,066
16 d.1. 1.1	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.1*0,9*2,0*0,04+poz.2*0,04+poz.4*0,015+poz.5*0,02+poz.6*0,15+poz.7*0,09+poz.8+poz.9*0,12+poz.10*0,05+poz.11*0,015	m ³	8,403	
					RAZEM	8,403
17 d.1. 1.1	451-1	1.18 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
			poz.16	m ³	8,403	
					RAZEM	8,403
1.2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków				
1.2.1	45262500-6	Roboty murarskie i murowe				
18 d.1. 2.1	452-1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			<02 pom. biurowe 1>0,4*2,05	m ²	0,820	
			<04 sala szkoleniowa>0,9*2,05	m ²	1,845	
					RAZEM	2,665
19 d.1. 2.1	452-1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach w celu uniknięcia spękań w miejscach domurwania	m ²		
			<02 pom. biurowe 1>0,5*2,05*2	m ²	2,050	
			<04 sala szkoleniowa>0,5*2,05*2*2	m ²	4,100	
					RAZEM	6,150
20 d.1. 2.1	452-1	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m ²		
			<09 łazienka>(0,97+1,66)*2,85-1,0*2,05	m ²	5,446	
					RAZEM	5,446
21 d.1. 2.1	452-1	KNR AT-12 0104-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System Ściana 160D50 (ścianki instalacyjne) - płyty z wełny mineralnej 50 mm	m ²		
			<05 biblioteka>5,4*2,85-0,9*2,05	m ²	13,545	
			<06 serwerownia>(2,56+1,18)*2,85-1,1*2,05	m ²	8,404	
					RAZEM	21,949
22 d.1. 2.1	452-1	KNR 2-02 2003-06 analogia	Obudowa stelaża podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
			<09 łazienka>1,36*2,85	m ²	3,876	
					RAZEM	3,876
23 d.1. 2.1	452-1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m		
			<01 czytelnia>1,5*2	m	3,000	
			<02 pom. biurowe 1>1,5*2	m	3,000	
					RAZEM	6,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	452-1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1. 2.1			1,1*2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
25	452-1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1. 2.1			0,5*1,1*2	m ²	1,100	
					RAZEM	1,100
1.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
1.3.1	45410000-4	Tynkowanie				
26	454-2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 3.1			<02 pom. biurowe 1>0,4*2,05*2 <04 sala szkoleniowa>0,9*2,05*2+0,15*2,85*2 <06 serwerownia>0,07*2,85*2 <09 łazienka>0,25*2,85+0,15*2,85+0,09*2,82*2	m ² m ² m ² m ²	1,640 4,545 0,399 1,648	
					RAZEM	8,232
27	454-2	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 3.1			<04 sala szkoleniowa>0,15*4,6 <06 serwerownia>0,07*(2,31*2+9,47) <09 łazienka>0,25*1,36+0,15*2,68+0,09*(1,19+1,15)	m ² m ² m ²	0,690 0,986 0,953	
					RAZEM	2,629
28	454-2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 3.1			<09 łazienka>(0,97+1,66)*2,85 <10 przedsionek>(0,97+1,66)*2,85	m ² m ²	7,496 7,496	
					RAZEM	14,992
29	454-2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd po przejściach instalacji	m		
d.1. 3.1			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
30	454-2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1. 3.1			<01 czytelnia>(2,8+4,61)*2*2,85-2,45-1,85+0,25*(1,85*2+2,45) <02 pom. biurowe 1>(2,85+4,61)*2*2,85-2,45-1,85+0,25*(1,85*2+2,45) <03 pom. biurowe 2>(2,7+4,61)*2*2,85-2,45-1,85+0,25*(1,85*2+2,45) <04 sala szkoleniowa>(9,82+4,6)*2*2,85-2,45-1,85*3+0,25*(1,85*2+2,45)*3 <05 biblioteka>(5,4+4,71*2)*2,85-2,45-1,85*2-2,39*1,65+0,25*(1,85*2+2,45)*2+0,25*(1,65*2+2,39) <07 korytarz>(3,6+11,52+2,39+19,98+2,39+4,56+0,61)*2,81-1,5*2,05 <08 sala konferencyjna>(11,43+4,59)*2*2,85-2,45-1,85*4+0,25*(1,85*2+2,45)*4 <09 łazienka>(2,86+2,51+2,27)*2,85 <10 przedsionek>(1,88+2,51+0,21+2,24)*2,85 <pokój 1.8c>4,6*2,85<ściana z zamurowanymi drzwiami>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39,475 39,760 38,905 78,807 36,641 123,516 87,614 21,774 19,494 13,110	
					RAZEM	499,096
31	454-2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1. 3.1			<01 czytelnia>12,99 <02 pom. biurowe 1>13,31 <03 pom. biurowe 2>12,67 <04 sala szkoleniowa>40,02 <05 biblioteka>25,35 <07 korytarz>62,71 <08 sala konferencyjna>51,49 <09 łazienka>6,61 <10 przedsionek>5,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,990 13,310 12,670 40,020 25,350 62,710 51,490 6,610 5,300	
					RAZEM	230,450
32	454-2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1. 3.1			poz.26+poz.28+poz.30-poz.35	m ²	502,853	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	502,853
33 d.1. 3.1	454-2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.31+poz.27	m ² m ²	233,079	
					RAZEM	233,079
34 d.1. 3.1	454-2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <09 łazienka>(2,86+2,51+2,27+0,97+1,66)*2,1-1,0*2,1	m ² m ²	19,467	
					RAZEM	19,467
35 d.1. 3.1	454-2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 90x30 cm na zaprawie klejowej <09 łazienka>(2,86+2,51+2,27+0,97+1,66)*2,1-1,0*2,1	m ² m ²	19,467	
					RAZEM	19,467
36 d.1. 3.1	454-2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych <05 biblioteka>5,4*2,85*2 <06 serwerownia>(2,56+1,18)*2,85*2 <09 łazienka>1,36*(2,85-2,1)	m ² m ² m ²	30,780 21,318 1,020	
					RAZEM	53,118
1.3. 2	45442100-8	Roboty malarskie				
37 d.1. 3.2	454-4	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą emulsyjną o podwyższonej odporności na zabrudzenia, kolor poz.32+poz.36	m ² m ²	555,971	
					RAZEM	555,971
38 d.1. 3.2	454-4	KNR AT-08 0105-04 analogia	Wykonanie zabezpieczenia - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską <07 korytarz>(3,6+11,52+2,39+19,98+2,39+4,56+0,61)*2,81-1,5*2,05	m ² m ²	123,516	
					RAZEM	123,516
39 d.1. 3.2	454-4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity na kolor biały poz.33	m ² m ²	233,079	
					RAZEM	233,079
1.3. 3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian				
40 d.1. 3.3	454-3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko <04 sala szkoleniowa>0,15*4,61 <06 serwerownia>0,07*(2,31*2+9,47) <09 łazienka>0,25*1,36+0,15*2,68+0,09*(1,19+1,15)	m ² m ² m ²	0,692 0,986 0,953	
					RAZEM	2,631
41 d.1. 3.3	454-3	KNR 4-01 0818-01	Naprawa istniejącej wykładziny PCV <05 biblioteka>25,35 <06 serwerownia>38,1	m ² m ² m ²	25,350 38,100	
					RAZEM	63,450
42 d.1. 3.3	454-3	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych <01 czytelnia>12,99 <02 pom. biurowe 1>13,31 <03 pom. biurowe 2>12,67 <04 sala szkoleniowa>40,02 <08 sala konferencyjna>51,49	m ² m ² m ² m ² m ²	12,990 13,310 12,670 40,020 51,490	
					RAZEM	130,480
43 d.1. 3.3	454-3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin PCV o parametrach zgodnie z opisem w formie "desek" <01 czytelnia>12,99 <02 pom. biurowe 1>13,31 <03 pom. biurowe 2>12,67 <04 sala szkoleniowa>40,02	m ² m ² m ² m ²	12,990 13,310 12,670 40,020	
					RAZEM	78,990

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	454-3	KNR 2-02 1113-03	Posadzki z wykładzin dywanowych <08 sala konferencyjna>51,49	m ² m ²	 51,490	
					RAZEM	51,490
45	454-3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane <01 czytelnia>(2,8+4,61)*2 <02 pom. biurowe 1>(2,85+4,61)*2 <03 pom. biurowe 2>(2,7+4,61)*2 <04 sala szkoleniowa>(9,82+4,6)*2 <08 sala konferencyjna>(11,43+4,59)*2	m m m m m	 14,820 14,920 14,620 28,840 32,040	
					RAZEM	105,240
46	454-3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <07 korytarz>1,18*2,48 <09 łazienka>6,61 <10 przedsionek>5,3	m ² m ² m ² m ²	 2,926 6,610 5,300	
					RAZEM	14,836
47	454-3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe gres; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną <07 korytarz>1,18*2,48 <09 łazienka>6,61 <10 przedsionek>5,3	m ² m ² m ² m ²	 2,926 6,610 5,300	
					RAZEM	14,836
48	454-3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <07 korytarz>0,3*2+1,18+0,48+0,88+0,22+0,07+0,7+0,3	m m	 4,430	
					RAZEM	4,430
1.3.		45421100-5	Instalowanie drzwi i podobnych elementów			
4						
49	454-1	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane nakładane kompletnie wykończone <01 czytelnia>2,05*2+0,9 <02 pom. biurowe 1>2,05*4+1,0+0,9 <03 pom. biurowe 2>2,05*2+0,9 <04 sala szkoleniowa>2,05*4+1,0+0,9 <05 biblioteka>2,05*2+0,9 <06 serwerownia>2,05*2+1,1 <08 sala konferencyjna>(2,05*2+0,9)*2 <09 łazienka>2,05*2+1,0	m m m m m m m m m	 5,000 10,100 5,000 10,100 5,000 5,200 10,000 5,100	
					RAZEM	55,500
50	454-1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pełne płycinowe w okleinie drewnopodobnej wraz z kompletem okuć drzwiowych wykonanych ze stali nierdzewnej szczotkowanej (dopasowana do istniejących już wymienionych drzwi) <01 czytelnia>0,9*2,05 <02 pom. biurowe 1>0,9*2,05+1,0*2,05 <03 pom. biurowe 2>0,9*2,05 <04 sala szkoleniowa>0,9*2,05+1,0*2,05 <05 biblioteka>0,9*2,05 <08 sala konferencyjna>0,9*2,05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,845 3,895 1,845 3,895 1,845 3,690	
					RAZEM	17,015
51	454-1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pełne płycinowe w okleinie drewnopodobnej wraz z kompletem okuć drzwiowych wykonanych ze stali nierdzewnej szczotkowanej (dopasowana do istniejących już wymienionych drzwi) - łazienkowe z otworami lub kratką wentylacyjną <09 łazienka>1,0*2,05	m ² m ²	 2,050	
					RAZEM	2,050
52	454-1	KNR-W 2-02 1023-03 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne wykończenie okleina drewnopodobna, zamykane na klucz, ościeżnica zlicowana ze ścianą wraz z kompletem okuć drzwiowych wykonanych ze stali nierdzewnej szczotkowanej Przedmiar dodatkowy 1 <02 pom. biurowe 1>1,1*2,05	m ² kpl. m ²	 2,255	1,000
					RAZEM	2,255

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 3.4	454-1	KNR 2-02 1019-08 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione, antywłamaniowe dwuskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej wraz z kompletem okuć drzwiowych wykonanych ze stali nierdzewnej szczotkowanej (dopasowana do istniejących już wymienionych drzwi) <06 serwerownia>1,1*2,05	m ² m ²	 2,255	 2,255
					RAZEM	2,255
1.3. 5			Elementy instalacyjne			
54 d.1. 3.5	454-1	1.3.5.1 kalk. własna	Okładziny (obudów) istniejących parapetów okiennych (okładzina typu " spiek kwarcowy") o grubości 5,5 mm o bardzo dużej twardości, odporny na wysokie oraz niskie temperatury, zarysowania, działanie kwasów oraz promieniowania UV <01 czytelnia>(0,04+0,28)*2,45 <02 pom. biurowe 1>(0,04+0,28)*2,45 <03 pom. biurowe 2>(0,04+0,28)*2,45 <04 sala szkoleniowa>(0,04+0,28)*2,45*3	m ² m ² m ² m ²	 0,784 0,784 0,784 2,352	 4,704
					RAZEM	4,704
55 d.1. 3.5	454-1	1.3.5.2 kalk. własna	Obsadzenie listew ochronnych antyuderzeniowych, systemowych z PCV, na ścianach w strefie biurek <02 pom. biurowe 1>2,25*2 <03 pom. biurowe 2>2,25*2	m m m	 4,500 4,500	 9,000
					RAZEM	9,000
56 d.1. 3.5	454-1	1.3.5.3 kalk. własna	Montaż listew antyuderzeniowych - płyta mdf fornirowana <07 korytarz>4,75+4,4	m m	 9,150	 9,150
					RAZEM	9,150
57 d.1. 3.5	454-1	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet sterowanych radiowo <04 sala szkoleniowa>2,55*2,05*3 <08 sala konferencyjna>2,55*2,05*4	m ² m ² m ²	 15,683 20,910	 36,593
					RAZEM	36,593
58 d.1. 3.5	454-1	KNR-W 2-02 20205-02	Obudowa grzejników i parapetów - Sala konferencyjna - zgodnie z rysunkiem 1,4*0,84*4 (0,63+0,64)*0,84 1,5*0,84*3+(0,51+0,58+0,43)*0,46	m ² m ² m ²	 4,704 1,067 4,479	 10,250
					RAZEM	10,250
59 d.1. 3.5	454-5	1.3.5.5 kalk. własna	Montaż platformy przyściennej przy schodach prowadzących na półpiętro z uruchomieniem <07 korytarz>1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
60 d.1. 3.5	454-6	1.3.5.6 kalk. własna	Wykonanie stelarzy na księgozbiór do biblioteki <05 biblioteka>1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
61 d.1. 3.5	.	1.3.5.7 kalk. własna	Ściana osłonowa z płyty meblowej na ruszcie <04 sala szkoleniowa>4,4*2,85	m ² m ²	 12,540	 12,540
					RAZEM	12,540
62 d.1. 3.5		1.3.5.8 kalk. własna	Tablica przy drzwiach do pomieszczenia 0.02 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.3. 6			Roboty wykonane na zewnątrz budynku			
63 d.1. 3.6		KNR 2-02 1210-03 analogia	Montaż krat zewnętrznych z przeniesienia z ewentualną naprawą kraty (malowanie) i naprawą uszkodzeń elewacji - bez kosztu krat <04 sala szkoleniowa>2,45*1,85 <05 biblioteka>2,45*1,85	m ² m ² m ²	 4,533 4,533	 9,066
					RAZEM	9,066
64 d.1. 3.6		KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe śr. 160 z uniwersalną podstawą na istniejącym kominie <08 sala konferencyjna>1	szt. szt.	 1,000	 1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
2		45310000-3	Instalacje elektryczne i teleteczniczne			
2.1			Modernizacja sieci elektrycznej			
65 d.2. 1	453-2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
66 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 34	kpl. kpl.	 34,000	
					RAZEM	34,000
67 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0514-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw ze źródłem światła, na korytarzu i w holu wejściowym (jedna oprawa z pakietem ewakuacyjnym) 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
68 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0514-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw ze źródłem światła w sali szkoleniowej 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
69 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0514-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw ze źródłem światła w łazience i przedsionku 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0514-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu nowych opraw ze źródłem światła w sali konferencyjnej 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
71 d.2. 1	453-2	KNR 4-03 0507-03	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybiegunowych do 16 A - wymiana istniejącego osprzetu elektrycznego 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
72 d.2. 1	453-2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
73 d.2. 1	453-2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,000	
					RAZEM	6,000
74 d.2. 1	453-2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
75 d.2. 1	453-2	kalk. własna	Wykonanie przyłączy do rzutników 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
77 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
78 d.2. 1	453-2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	 50,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50,000
79 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
80 d.2. 1	453-2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.2. 1	453-2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej w pomieszczeniu serwerowni i biblioteki 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.2. 1	453-2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
83 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
84 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem z zasilania ogólnego 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem z zasilania dedykowanego- zasilanie rzutników 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.2. 1	453-2	KNR 5-04 1101-01 analogia	Instalacja elektryczna samoczynnego załączania 1 wentylatora w łączyce z montażem wentylatora 1	układ. układ.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2. 1	453-2	KNR 5-04 1101-01 analogia	Montaż zasilania platformy przyschodowej 1	układ. układ.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2. 1	453-2	KNR 5-04 1101-01 analogia	Wykonanie przyłączenia elektrycznego istniejących klimatyzatorów w sali konferencyjnej 2	układ. układ.	2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod elektryczne rolety okienne 7	kpl. kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
91 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu elektrycznych rolet okiennych 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
92 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod elektryczny ekran rzutnika 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2. 1	453-2	KNR 5-08 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu elektrycznych ekranów do rzutnika dostarczonych przez Inwestora	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94 d.2. 1	453-2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2. 1	453-2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
96 d.2. 1	453-2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
			4	po-miar	4,000	
					RAZEM	4,000
97 d.2. 1	453-2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			5	prób.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.2			System SSP			
98 d.2. 2	453-2	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
99 d.2. 2	453-2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
100 d.2. 2	453-2	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.3			System RTV			
101 d.2. 3	453-2	KNR 5-06 1208-04	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewnętrznych ścianach budynków betonowych - 4 punkty mocowania. Montaż masztu antenowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2. 3	453-2	KNR 5-06 1203-01	Montaż konstrukcji wsporczych o masie 5 kg na słupach, montaż anten	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.2. 3	453-2	KNR 5-06 1006-01 analogia	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego do wzmacniacza sygnału.	przy-łącz.		
			2	przy-łącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2. 3	453-2	kalk. własna	Wykonanie doszczelnienia kabla antenowego zewnętrznego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.2. 3	453-2	KNR 5-06 0203-11/12 analogia	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy sygnału	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.2. 3	453-2	KNR AT-15 0102-01 z. sz. 2.4.	Układanie kabla antenowego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kab-la		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			90	m kabla	90,000	
					RAZEM	90,000
107 d.2. 3	453-2	KNR AT-15 0103-03 z. sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - 01 - wysokość ponad 2 m	m kabla		
			90	m kabla	90,000	
					RAZEM	90,000
108 d.2. 3	453-2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
109 d.2. 3	453-2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Gniazdo RTV-Sat	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
110 d.2. 3	453-2	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar gniazd RTV-SAT	po-miar		
			3	po-miar	3,000	
					RAZEM	3,000
2.4			System nagłośnienia sal			
111 d.2. 4	453-2	KNR 5-06 0204-03	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W na stole-biurku	wzm.		
			2	wzm.	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.2. 4	453-2	KNR 5-06 0805-06 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
113 d.2. 4	453-2	KNR 5-06 0105-06 analogia	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie	urządź		
			2	urządź	2,000	
					RAZEM	2,000
114 d.2. 4	453-2	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
115 d.2. 4	453-2	KNR 5-06 0105-06 analogia	Instalowanie miksera 3 kanałowego	urządź		
			2	urządź	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.2. 4	453-2	KNR AT-13 0105-09	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
117 d.2. 4	453-2	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
118 d.2. 4	453-2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
119 d.2. 4	453-2	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			200	m	200,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	200,000
120	453-2	kalk. własna	Okablowanie połączeniowe (XLR-RCA, RCA-2xRCA, 2xRCA)	kpl		
d.2.				kpl	2,000	
4		2			RAZEM	2,000
					RAZEM	2,000
121	453-2	KNR 5-06	Uruchomienie zespołów nagłośnieniowych	zesp.		
d.2.		0502-01		zesp.	2,000	
4		analogia			RAZEM	2,000
		2			RAZEM	2,000
					RAZEM	2,000
2.5			Modernizacja systemu klimatyzacji			
122	453-2	KNR 7-24	Agregat typu split.Montaż naścienny. Moc chłodnicza Qch=7kW Demon-	szt.		
d.2.		0130-01	taż	szt.	1,000	
5		analiza indywidualna			RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
123	453-2	KNR 7-24	Agregat typu split.Montaż naścienny. Moc chłodnicza Qch=7kW	szt.		
d.2.		0130-01		szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
124	453-2	KNR 0202-02	Rurociągi gazowe miedziane w otulinie 1/2"	m		
d.2.				m	22,000	
5		22			RAZEM	22,000
					RAZEM	22,000
125	453-2	KNR 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane w otulinie 3/4"	m		
d.2.		analogia		m	22,000	
5		22			RAZEM	22,000
					RAZEM	22,000
126	453-2	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
d.2.		0513-03		kpl.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
127	453-2	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
d.2.		0514-03		kpl.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
128	453-2	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
d.2.		0515-03		kpl.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
129	453-2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.		0112-02		m	10,000	
5		10			RAZEM	10,000
					RAZEM	10,000
130	453-2	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.		0127-03		m	10,000	
5		10			RAZEM	10,000
					RAZEM	10,000
131	453-2	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.2.		0203-02		otw.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
132	453-2	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.2.		0203-04		otw.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
133	453-2	KNR 2-15	Przejścia p.poż. dla rur dz 25 mm	szt.		
d.2.		0317-01		szt.	1,000	
5					RAZEM	1,000
		1			RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
					RAZEM	1,000	
134 d.2. 5	453-2	KNR 5-04 1101-01 analogia	Wykonanie przyłączenia elektrycznego przeniesionego klimatyzatora 1	układ. układ.	1,000		
					RAZEM	1,000	
135 d.2. 5	453-2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000		
					RAZEM	1,000	
3	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
3.1	45330000-9	Instalacje sanitarne					
136 d.3. 1	453-1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 25	m m	25,000		
					RAZEM	25,000	
137 d.3. 1	453-1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
138 d.3. 1	453-1	KNR-W 4-02 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm 2	szt. szt.	2,000		
					RAZEM	2,000	
139 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000		
					RAZEM	2,000	
140 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0115-02	Umywalkowa jednouchwytowa bateria sztorcowa, uchwyt wydłużony lub uchwyt medyczny tzw. „lekarSKI”, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, perlator 1	szt. szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
141 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
142 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0221-01 analogia	Montaż umywalk porcelanowych wymiar 70x57 cm z syfonem podtynkowym, dostępna (wycięcie od frontu w kształcie U), kolor biały, powłoka ułatwiająca czyszczenie i zapobiegająca osadzaniu się zanieczyszczeń na produkcie (efekt sperlania wody) 1	szt. szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
143 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
144 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0101-05 01	Spluczka (stelaż) podtynkowa do WC dla niepełnosprawnych, przystosowanie do montażu miski długości min. 70 cm, przystosowanie do zamontowania poręczy i uchwytów, możliwość regulacji wysokości miski w zakresie 41-46 cm, rama powlekana proszkowo, stelaż samonośny 1	kpl. kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
145 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - długość 70 lub 80 cm, zaokrąglony kształt, deska wolnoopadająca, kolor biały, montaż miski na wysokości 46-48 cm (górna krawędź) 1	kpl. kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	
146 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	1,000		
					RAZEM	1,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.3. 1	453-1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.3. 1	453-1	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
149 d.3. 1	453-1	3.1.1 kalk. własna	Lustro uchylne, grubość lustra minimum 5 mm, uchwyt do regulacji kąta nachylenia lustra z prawej strony, wymiar minimalny lustra 60x40 cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
150 d.3. 1	453-1	3.1.2 kalk. własna	Dozownik do mydła w płynie obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , poj. 1l 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.3. 1	453-1	3.1.3 kalk. własna	Uchwyt uchylny montowane przy WC, min. 70 cm, średnica 38 mm, stal nierdzewna, poręcze montowane na wysokości 85 cm, rozstaw w osi poręczy 70 cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.3. 1	453-1	3.1.3 kalk. własna	Uchwyt uchylny z miejscem na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, średnica 38 mm, poręcze montowane na wysokości 85 cm, rozstaw w osi poręczy 70 cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
153 d.3. 1	453-1	3.1.4 kalk. własna	Uchwyt uchylny do umywalki ze stali nierdzewnej, długość min. 60 cm, średnica 38 mm, uchwyty montowane na wysokości 85 cm, rozstaw w osi uchwytów 80 cm 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.3. 1	453-1	3.1.5 kalk. własna	Suszarka do rąk obudowa ze stali nierdzewnej satynowej , wyłącznik na fotokomórkę 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000