



Usługi projektowe "Cowodex"
mgr inż Gradzik Robert

Dobrowoda 49 28-100 Busko-Zdrój

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GIMNAZJUM Z PRZYSTOSOWANIEM NA KLUB DZIECIĘCYDO 16 DZIECI
ADRES INWESTYCJI : Wiślica ul.Okopowa 27 dz.nr ew gr 254
INWESTOR : Gmina Wiślica
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 8; 28-160 Wiślica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Robert Gradzik upr.bud SWK/0222/PWBS/16, SWK/0008/POWK/13 (konstrukcyjna,sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie pomieszczeń gimnazjum dla klubu dziecięcego					
1		ścianki działowe			
1	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.1	2003-02	z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 z rdzeniem z wełny mineralnej			
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna (zielona)			
		Płyty z wełny mineralnej gr. 80mm	m ²	46,000	
		46			
				RAZEM	46,000
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe REI 60 GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych 12,5mm	m ²		
d.1	2003-05	na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo			
		75-02 ze rdzeniem z wełny mineralnej 100mm	m ²	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe REI120 GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.1	2003-05	pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02			
		Płyta gipsowo-kartonowa 15 x 1200 x 2000/2600/3000 mm lub rów-			
		noważne lecz nie o gorszych parametrach			
		Wełna mineralna 100mm	m ²	14,000	
		14			
				RAZEM	14,000

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty budowlane			
2.1		Płytki ceramiczne w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych			
4	KNR 2-02	Kabiny sanitarne WC i prysznic dla dzieci z HPL 1,5m z drzwiami wachadłowymi	elem.		
d.2.1	0322-07	3	elem.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Skucie warstwy okładzinowej ścian z płytek glazurowanych wraz z podkładem cementowym	m ²		
d.2.1	0819-15	89,73	m ²	89,730	
				RAZEM	89,730
6	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.1	0829-01	204,71	m ²	204,710	
				RAZEM	204,710
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	204,71	m ²	204,710	
				RAZEM	204,710
8	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej do wysokości 2,1m	m ²		
d.2.1	202 0838-03	204,71	m ²	204,710	
				RAZEM	204,710
9	NNRNKB	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
d.2.1	202 0842-02	97,51	m	97,510	
				RAZEM	97,510
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	0811-07	58	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- zerwanie tarkettu	m ²		
d.2.1	0818-05	89	m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
12	analiza indywidualna	utylicacja wykładziny PCV Tarkett	kg		
d.2.1		195	kg	195,000	
				RAZEM	195,000
13	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni z pozostałości klejów frezarką o szerokości wałka 20cm na gł. 2 mm	m ²		
d.2.1	0109-01	112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
14	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2.1	0101-02	112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
15	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), 50x50 mm	m ²		
d.2.1	1104-02	112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
16	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100 mm	m		
d.2.1	1105-03	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.2		Malowanie i gładzie gipsowe			
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.2	1202-09	246,64	m ²	246,640	
				RAZEM	246,640
18	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2.2	0830-02	246,640	m ²	246,640	
				RAZEM	246,640
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.2	1505-03	246,64	m ²	246,640	
				RAZEM	246,640
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	202 1134-02	246,64	m ²	246,640	
				RAZEM	246,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie uprzednio malowanych ścian lakierem lamperi do wysokości 1,4m Krotność = 2 135	m ² m ²	 135,000	
				RAZEM	135,000
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 340,447	m ² m ²	 340,447	
				RAZEM	340,447
23 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " [REDACTED] " lub równoważnych - powierzchnie poziome 340,447	m ² m ²	 340,447	
				RAZEM	340,447
24 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni sufitów 340,447	m ² m ²	 340,447	
				RAZEM	340,447

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Stolarka drzwiowa			
3.1		Roboty wyburzeniowe			
25	KNR 4-01	Poszeżenie otworów drzwiowych w ścianach gr 50cm pom.0.12 , 0.13	m ³		
d.3.1	0349-02	(0,2*0,5*2,1)*2	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
26	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych pom.0.11	m ³		
d.3.1	0329-03	1,45	m ³	1,450	
				RAZEM	1,450
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek pom 0.11	m ³		
d.3.1	0313-02	0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
28	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 pom 0.11	m		
d.3.1	0313-05	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych pom.0.9	m ³		
d.3.1	0329-03	1,27	m ³	1,270	
				RAZEM	1,270
30	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek pom. 0.9	m ³		
d.3.1	0313-02	0,36	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
31	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm pom. 0.9	m		
d.3.1	0313-04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych pom.0.3	m ³		
d.3.1	0329-03	1,27	m ³	1,270	
				RAZEM	1,270
33	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek pom. 0.3	m ³		
d.3.1	0313-02	0,36	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
34	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm pom. 0.3	m		
d.3.1	0313-04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr 2cm s=25cm	m		
d.3.1	2103-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.2		Wymiana i montaż stolarki drzwiowej			
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.2	0353-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3.2	0353-05	9,24	m ²	9,240	
				RAZEM	9,240
38	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe z MDF dostosowane do grubości ściany drzwi 90/200	szt.		
d.3.2	1016-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, w kolorze istniejącej stolarki drzwiowej na korytarzu, lewe, wyposażone w tuleje wentylacyjne, okucia, zamek na klucz, samozamykacz, zawiasy wkręcane z regulacją, wym. 0,9x2,0 m Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową z otworami, obłożona od zewnątrz ze sklejki lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. W dolnej części drzwi otwory nawiewne o przekroju min. 220 cm2. pom. 0.5, 0.4, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13 -6szt	m ²		
d.3.2	1017-02	10,8	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, w kolorze istniejącej stolarki drzwiowej na korytarzu, okucia, zamek na klucz, zawiasy wkręcane z regulacją, wym. 0,90 x 2,00 m - 3 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową obłożona ze sklejk lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. 4,86	m ² m ²	 4,860	
				RAZEM	4,860
41 d.3.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe z MDF dostosowane do grubości ściany drzwi 140/200 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, dwudzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone, w kolorze istniejącej stolarki drzwiowej na korytarzu, okucia, zamek na klucz, zawiasy wkręcane z regulacją, wym. 1,4x 2,00 m - 2 szt. Rama skrzydła z MDF, wypełniona płytą wiórową obłożona ze sklejk lub płyty MDF. Wykończenie skrzydła z okleiny naturalnej lub laminatu. 5,6	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
43 d.3.2	KNR 0-19 0930-06	Drzwi zewnętrzne stalowe płaszczowe 2-skrzydłowe, EI60 170x200cm w okleinie drewnopodobnej (wymiary otworu w murze, szer. x wys. 1800(1020+780)x2060 mm) ościeżnica kątowna malowana w kolorze RAL 8017, okucie klamkokłamka, uszczelka pęczniająca ppoż. w ościeżnicy, komplet uszczelki do drzwi zewnętrznych 2-skrzydłowych (uszczelkiobwiedniowe + próg opadający) 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
44 d.3.2	KNR 0-19 0930-06	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczowe 2-skrzydłowe, EI30140x200cm w okleinie drewnopodobnej (wymiary otworu w murze, szer. x wys. 1500(1020+480)x2060 mm) ościeżnica kątowna malowana w kolorze RAL 8017, okucie klamkokłamka, uszczelka pęczniająca ppoż. w ościeżnicy 2szt 5,6	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
45 d.3.2	KNR 0-19 0930-06	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczowe 1-skrzydłowe, EI60 90x200cm w okleinie drewnopodobnej (wymiary otworu w murze, szer. x wys. 1020x2060 mm) ościeżnica kątowna malowana w kolorze RAL 8017, okucie klamkokłamka, uszczelka pęczniająca ppoż. w ościeżnicy 2szt 3,6	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
46 d.3.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych -fotorolety z dwustronnym nadrukiem mechanizmem wyposażony ma być prowadnice boczne dopasowane do okien PCV, umożliwiając operowanie oknem w dowolnym położeniu roletki kasetka oraz prowadnice boczne mają eliminować prześwity dając 100% zaciemnienia sposób montażu: bezinwazyjne przykręcane kasety ALUMINIOWE w kolorze okna 6 rolet 1,95mx1,8m Obmiar dodatkowy 11,5 21,06	m ² szt. m ²	 21,060	 11,500
				RAZEM	21,060
47 d.3.2	wycena indywidualna	Montaż bramy rolowanej EI 60 topik [żaluzja zewnętrzna o wymiarach 1800x1950 cm].Okna zewnętrzne przyziemie 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.3.2	wycena indywidualna	Montaż bramy rolowanej EI 60 topik [żaluzja zewnętrzna o wymiarach 1800x2300 cm].Okna zewnętrzne piętro 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.3.2	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki 4szt 2,88	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Docieplenie ściany oddzielenia ppoż wełną mineralną skalną o gr.15cm wsp. lamda 0,034 W/(m*K)- -elewacja południowa			
50	KNR 2-02 d.4 0609-03	Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu gr. 10cm z warstwami wyprawowymi ściana południowa 200-(4*5)-(3,5*6)	m ²		
			m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
51	KNR K-58 d.4 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
52	KNR K-58 d.4 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne przed ociepleniem	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
53	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
54	KNR K-58 d.4 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej o gr.15 na ścianach lamda 0,034W/(m*K)	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
55	KNR 0-23 d.4 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		1690	szt.	1690,000	
				RAZEM	1690,000
56	KNR 0-23 d.4 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 30mm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
57	KNR 0-23 d.4 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
58	KNR 0-23 d.4 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
59	KNR 0-23 d.4 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
60	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
61	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo - silikonowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		159	m ²	159,000	
				RAZEM	159,000
62	KNR 0-23 d.4 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowo - silikonowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
63	KNR-W 2-02 d.4 0923-01 analogia	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		wewnętrzna kanalizacja sanitarna			
64	KNR-W 4-02 d.5 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR-W 4-02 d.5 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR AT-03 d.5 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
67	KNR AT-03 d.5 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
68	KNR-W 4-01 d.5 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,87	m ³ m ³	 0,870	
				RAZEM	0,870
69	KNR 2-01 d.5 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 4,4	m ³ m ³	 4,400	
				RAZEM	4,400
70	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR-W 2-15 d.5 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0,4*0,15*22	m ³ m ³	 1,320	
				RAZEM	1,320
73	KNR 2 d.5 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 0,4*22	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
74	KNR 2 d.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 0,4*22	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
75	KNR 4-01 d.5 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 2-15/ d.5 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca dla dzieci + stelaż podtynkowy + deska twarda - Wymiary: 530 x 330 x 250 mm - Kształt: owalny - Rodzaj odpływu: poziomy - Sposób montażu: na stelażu - System spłukiwania: europejski Deska zwykła WC twarda (do kompletu) dla dzieci : - Kształt: owalny - Materiał antybakteryjny - Materiał zawiasów: metal Stelaż podtynkowy (do kompletu) : - Przycisk spustowy z przodu - Zabudowa: suchy tynk - Muszla wisząca - Spłukiwanie 6/3l. lub 4/2l. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym wersja dla dzieci 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 4 d.5 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
79	KNNR 4 d.5 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
80	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR-W 2-15 d.5 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR 2-15 d.5 0221-02 analogia	Montaż komory gospodarczej w pomieszczeniu do mycia nocników Stół z basenem Kształt: prostokątny, Wymiary: ± 800 x 600 x 850(h) mm Głębokość komory: ± 300 mm. Materiał: stal nierdzewna Wyposażenie dodatkowe: nogi regulowane, rant tylny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 d.5 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego na wys 60cm Materiał: akryl antypoślizgowy. Wyposażenie dodatkowe: nogi wsporcze, syfon brodzikowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-15 d.5 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce jedna komora plus ociekacz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 2-15 d.5 0220-01	Montaż zlewów ze stali nierdzewnej-zlewozmywak gastronomiczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 2-15/ d.5 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 2-15/ d.5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15/ d.5 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	d.5 kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy przyścienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	d.5 kalk. własna	uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	d.5 kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt WC przyścienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja wodociągowa i c.w.u.			
96	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych z wkładką aluminiową, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0112-01	76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
97	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0112-02	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
98	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii wężyk elastyczny w oplocie stalowym	szt.		
d.6	0107-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
99	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.6	0107-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0137-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.6	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór mieszający o śr. 15 mm z zabezpieczeniem przed oparzeniem	szt.		
d.6	0130-01	o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
103	KNR 2-17	Wentylatory kanałowe z konstrukcją wsporczą i króćcami amortyzacyjnymi	szt.		
d.7	0205-01				
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104	KNR 2-17	Rura elastyczna wentylacyjna 125 mm	m ²		
d.7	0119-02				
	analogia	78	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
105	KNR 2-17	Higrosterowalna kratka wyciągowa	szt.		
d.7	0138-01				
	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
106	KNR 2-17	Wentylator łazienkowy wydajność 100m ³ /h włączany przyciskiem oświetlenia	szt.		
d.7	0206-01				
	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR 2-17	Nawietrzak okienny z okapem zewnętrznym- nawiewnik higrosterowany do montażu na oknie w kolorze ramy okiennej	szt.		
d.7	0156-02				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
108	KNR 2-17	Dostawa i montaż klimatyzatora typu split 5 kW	kpl.		
d.7	0206-01				
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.7	0122-07				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.7	0322-02				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Elementy ozdobne elewacji (Logo żłobka na elewacji, elementy ozdobne elewacji)			
111	KNR 4-01	Elementy ozdobne elewacji wykonanie logo żłobka wraz z podświetleniem LED	m ²		
d.8	1203-02	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Instalacja monitoringu			
112	KNR AL-01	Dostawa i montaż monitoringu wraz z siedmioma kamerami, rejestratora z dyskiem i	kpl.		
d.9	0105-01	telewizora smart			
	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000