Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont generalny toalety w budynku przy auli

Adres: ul. Marcinkowskiego 1
84-300 Lębork

Kody CPV: 45410000-4 - Tynkowanie
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 - Kładzenie płytek
45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: Zespół Szkół Mechaniczno -Informatycznych
ul. Marcinkowskiego 1
84-300 Lębork

Sporządził: inż. Zbigniew Pranga
Data opracowania: marzec 2021

Inwestor Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontazowe			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0400	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0354-0400	Demontaż ościeżnic	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0348-0200	Rozebranie ścianek działowych	m2		23,220
		1,35*2,0*7	m2	18,900	
		1,00*1,20	m2	1,200	
		0,26*2,00*6	m2	3,120	
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0331-1000	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		4,000
		4	m	4,000	
1.1.5 (P5)	KNR-W 4-01 0820-0800	Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie oraz tynków	m2		164,507
		(9,35+3,20)*2*3,08	m2	77,308	
		(5,45+2,92)*2*3,08	m2	51,559	
		28,12+15,52	m2	43,640	
		-8,0	m2	- 8,000	
1.1.6 (P6)	KNR-W 4-02 0428-0400	Demontaż wyłazu żeliwnego	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.1.7 (P7)	KNR-W 4-01 0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju łącznie z warstwą wyrównującą	m2		43,640
		28,12+15,52	m2	43,640	
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1 (P8)	KNR 2-02 0120-0200	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych,o grubości 1/2 cegły.	m2		9,174
		(3,16+0,38)*3,1	m2	10,974	
		-1,80	m2	- 1,800	
1.2.2 (P9)	KNR 2-02 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.2.3 (P10)	KNR 2-02 2010-0700	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych.Pokrycie jednostronne dwuwarstwowe z płyt GK - wodoodpornych	m2		29,445
		(5,70+0,30+3,26+0,30)*3,08	m2	29,445	
1.2.4 (P11)	KNR 2-02 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.	m2		29,445
		29,445	m2	29,445	
1.2.5 (P12)	KNR 2-02 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii,stropów i podciągów,wykonywane ręcznie.	m2		153,410
		(9,35+3,20)*2*3,08	m2	77,308	
		(5,45+2,92)*2*3,08	m2	51,559	
		28,12+15,52	m2	43,640	
		9,174*2	m2	18,348	
		-8,0	m2	- 8,000	
		-29,445	m2	- 29,445	
1.2.6 (P13)	KNR 2-02 0701-0300	Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu,grubości 12 cm.	m2		3,000
		3,00	m2	3,000	
1.2.7 (P14)	KNR 2-02 0701-1000	Osadzenie wyłazu rewizyjnego	m		1,000
		1	m	1,000	
1.2.8 (P15)	KNR 2-02 0602-0300	Izolacje posadzek z folii w płynie	m2		50,978
		28,12+15,52	m2	43,640	
		(9,35+3,20)*2*0,15	m2	3,765	
		(5,45+2,92)*2*0,15	m2	2,511	
		(3,16+0,38)*2*0,15	m2	1,062	
1.2.9 (P16)	KNR-W 2-02 1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na ostro	m2		43,640
		28,12+15,52	m2	43,640	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.10 (P17)	KNR-W 2-02 0840-0400	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach min. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		101,824
		(9,35+3,20)*2*2,20	m2	55,220	
		(5,45+2,92)*2*2,2	m2	36,828	
		(3,16+0,38)*2*2,20	m2	15,576	
		-1,80	m2	- 1,800	
		-4,00	m2	- 4,000	
1.2.11 (P18)	KNR 2-02 1118-0400	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 15x15 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		43,640
		28,12+15,52	m2	43,640	
1.2.12 (P19)	KNR-W 2-02 0830-0200	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na ścianach i sufitach	m2		86,689
		(9,35+3,20)*2*0,88	m2	22,088	
		(5,45+2,92)*2*0,88	m2	14,731	
		(3,16+0,38)*2*0,88	m2	6,230	
		28,12+15,52	m2	43,640	
1.2.13 (P20)	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2		86,689
		86,689	m2	86,689	
1.2.14 (P21)	KNR-W 4-01 1209-0800	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej łącznie z ościeżnicami szt 3 Krotność=2,5	m2		5,800
		5,8	m2	5,800	
1.2.15 (P22)	KNR-W 4-01 1212-1900	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3		Stolarka, Kabiny ustepowe oraz przegrody			
1.3.1 (P23)	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne z kratą wentylacyjną.	szt.		2,000
		2*1	szt.	2,000	
1.3.2 (P24)	KNR 2-02 1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne	szt.		2,000
		2*1	szt.	2,000	
1.3.3 (P25)	KNR-W 2-02 1040-0500	Ścianki wykonane w systemie profilu Alu wypełnione laminatem HPL łącznie z osadzeniem skrzydeł drzwiowych i cześci oszklonych	m2		33,281
		2,95*3,26+2,95*1,25*3	m2	20,679	
		2,20*2,16+1,25+2,20	m2	8,202	
		1,0*2,20*2	m2	4,400	
1.3.4 (P26)	KNR-W 2-02 1040-0500	Ścianki pisuarowe	m2		2,000
		2	m2	2,000	
2		INSTALACJE WODNO -KANALIZACYJNE I C.O.			
2.1		Roboty demontażowe			
2.1.1 (P27)	KNR-W 4-02 0234-0100	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.1.2 (P28)	KNR-W 4-02 0234-0600	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm)	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
2.1.3 (P29)	KNR-W 4-02 0234-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm)	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.1.4 (P30)	KNR-W 4-02 0234-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy(korki kanalizacyjne z tw.sztucznych śr.50mm)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1.5 (P31)	KNR-W 4-02 0233-1200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: czyszczaków PVC o średnicy do 110 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.6 (P32)	KNR-W 4-02 0232-0300	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50 -100 mm	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
2.1.7 (P33)	KNR-W 4-02 0141-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.8 (P34)	KNR-W 4-02 0120-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 32 mm	m		96,000
		96	m	96,000	
2.1.9 (P35)	KNR-W 4-02 0232-0300	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50 -80 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.1.10 (P36)	KNR-W 4-02 0520-0600	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.2		Instalacje wodno -kanalizacyjne			
2.2.1 (P37)	KNR 4-01 0333-1100	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 2 cegieł	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.2.2 (P38)	KNR 4-01 0339-0100	Wykucie bruzd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		24,000
		24	m	24,000	
2.2.3 (P39)	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów w stropach	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.2.4 (P40)	KNR 4-01 0210-0400	Wykucie bruzd w posadzkach	m		18,000
		18	m	18,000	
2.2.5 (P41)	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		3,200
		3,20	m3	3,200	
2.2.6 (P42)	KNR 4-01 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m3		3,200
		3,20	m3	3,200	
2.2.7 (P43)	KNR 4-01 0325-0100	Zamurowanie bruzd	m		24,000
		24	m	24,000	
2.2.8 (P44)	KNR-W 4-01 0330-0200	Zamurowanie przebić	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.2.9 (P45)	KNR-W 4-01 0207-0300	Zabetonowanie bruzd w podłożach	m		18,000
		18	m	18,000	
2.2.10 (P46)	KNR-W 2-15 0106-0200	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 20 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		82,000
		82	m	82,000	
2.2.11 (P47)	KNR-W 2-16 0507	Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi	m		82,000
		82	m	82,000	
2.2.12 (P48)	KNR-W 2-15 0115-0200	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach stalowych,o połączeniu sztywnym,średnicy nominalnej 20 mm	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
2.2.13 (P49)	KNR-W 2-15 0118-0200	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych,w rurociągach stalowych. Obejście z rur o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.2.14 (P50)	KNR-W 2-15 0126-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm,w budynkach mieszkalnych	m		82,000
		82	m	82,000	
2.2.15 (P51)	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		82,000
		82	m	82,000	
2.2.16 (P52)	KNR-W 2-15 0130-0200	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm,instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.2.17 (P53)	KNR-W 2-15 0135-0200	Zawory wodne czerpalne żeliwne,ocynkowane o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.2.18 (P54)	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.2.19 (P55)	KNR-W 2-15 0137-0900	Baterie natryskowe mosiężne,z natryskiem przesuwnym,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.20 (P56)	KNR-W 2-15 0203-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m		28,000
		28	m	28,000	
2.2.21 (P57)	KNR-W 2-15 0203-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m		31,000
		31	m	31,000	
2.2.22 (P58)	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		5,000
		5	pode jśc.	5,000	
2.2.23 (P59)	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pode jśc.		14,000
		14	pode jśc.	14,000	
2.2.24 (P60)	KNR-W 2-15 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.2.25 (P61)	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.2.26 (P62)	KNR-W 2-15 0230-0100	Umywalki pojedyńcze porcelanowe z syfonem	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.2.27 (P63)	KNR-W 2-15 0232-0201	Brodziki natryskowe	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.2.28 (P64)	KNR-W 2-15G 0101-0500	Montaż za ścianą licową elementów typu Geberit do miski ustępowej	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.2.29 (P65)	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.2.30 (P66)	KNR-W 2-15G 0101-0600	Montaż za ścianą licową elementów typu Geberit do pisuaru	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.2.31 (P67)	KNR-W 2-15G 0104-0200	Zamontowanie pisuaru na elemencie montażowym	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.3		Instalacje C.O.			
2.3.1 (P68)	KNR-W 2-15 0415-0300	Grzejniki żeliwne członowe - Montaż grzejników z demontazu	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.3.2 (P69)	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.3.3 (P70)	KNR-W 2-15 0427-0100	Rury stalowe przyłączne do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniu na gwint (złączki mosiężne)	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.3.4 (P71)	KNR-W 2-15 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		32,000
		32	m	32,000	
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Roboty demontazowe	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.2		Instalacje elektryczne			
3.2.1 (P72)	KNR 5-08 0209-0200	Przewody wtynkowe typu ADYt-250 V mocowane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2	m		82,000
		82	m	82,000	
3.2.2 (P73)	KNR 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2.3 (P74)	KNR 5-08 0403-0200	Mocowanie aparatów el.	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2.4 (P75)	KNR 5-08 0404-0200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.5 (P76)	KNR 5-08 0404-0200	Przebudowa rozdzielni łącznie z ułożeniem nowego przewodu LY l X 120 [wg projektu]	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.2.6 (P77)	KNR 5-08 0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2 mocowane na gips-cement	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
3.2.7 (P78)	KNR 5-08 0304-0300	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach mocowanych bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 2,5mm2 w powłoce polwinit.	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
3.2.8 (P79)	KNR 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.2.9 (P80)	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych w puszce instalacyjnej	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.2.10 (P81)	KNR 5-08 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
3.2.11 (P82)	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
4		INSTALACJE WENTYLACYJNE			
4.1		Roboty demontazowe	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.2		Instalacje wentylacyjne			
4.2.1 (P83)	KNR 4-01 0310	Sprawdzenie drożności i remont instalacji wentylacyjnej pomieszczeń	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.2.2 (P84)	KNR 2-17 0204-0100	Wentylatory pkanałowy TD-250/100 kr. higrosterowalna czasowy kontroler działania went.	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.2.3 (P85)	KNR 5-08 0403-0200	podłzczenie wentylatorów	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.2.4 (P86)	KNR 2-17 01	Przewody wentylacyjne [wg projektu]	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5		WYWIEZIENIE GRUZU			
5.1 (P87)	KNR 4-01 0108	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		9,000
		9	m3	9,000	
5.2 (P88)	KNR 4-01 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=4	m3		9,000
		9	m3	9,000	