
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji systemów kanalizacji ściekowej i wentylacyjnej w budynku B
ADRES INWESTYCJI : Kielce, al. IX Wieków Kielc 3
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Książek (Sanitarna.Budynek B)
Aktualizacja Jerzy Ćmiel
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont kanalizacji ściekowej w budynku B					
1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 8.000	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie obudowa pionów. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 1.500	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 11.500	m ³ m ³	 11.500	
				RAZEM	11.500
5	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 25 11.500	m ³ m ³	 11.500	
				RAZEM	11.500
6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 1.500	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
7	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) 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 70.000	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 65.000	msc. msc.	 65.000	
				RAZEM	65.000
10	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 70.000	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 Obmiar dodatkowy - łączna długość 7 7.000	szt. m szt.	 7.000	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 4-02 0234-05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 7.000	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	m2 m2	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ściany i sufity. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 18.000	m2 m2	 18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 4-01 0820-05	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 18.000	m2 m2	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 Krotność = 2 18.000	m2 m2	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 24.000	m2 m2	 24.000	
				RAZEM	24.000
22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ściany i sufity. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 24.000	m2 m2	 24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 24.000	m2 m2	 24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 24.000	m2 m2	 24.000	
				RAZEM	24.000
25	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 24.000	m2 m2	 24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 2-18 0520-03	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 15.000	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR-W 4-01 0204-03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m2. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 60.000	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR 2-15 0211-03	Czyszczenie osadników żeliwnych o śr.nom. 1000 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 1,5 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	Kalkulacja	Rurociągi o śr. 160 mm. Sprawdzenie spadków. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 70.000	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 10.000	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg). Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 1.000	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-01 0309-05	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 4.000	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro. Praca przy czynnym obiekcie (stołówka- bezwzględna konieczność zabezpieczenia ciągłości pracy i warunków higienicznych), do robocizny zastosowano współczynnik 2 18.000	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000