

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI WSCHODNIEGO SKRZYDŁA NA PIERWSZYM PIĘTRZE BUDYNKU LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. GEN DYW. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" NA CELE PRZYSTO-
SOWAŃ POMIESZCZEŃ, NA SALE LEKCYJNE I ĆWICZENIOWE
ADRES INWESTYCJI : UL. SIEMIŃSKIEGO 6, 02-106 WARSZAWA
INWESTOR : CLX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM. GEN.DYW. "GROTA"
ADRES INWESTORA : UL. SIEMIŃSKIEGO 6, 02-106 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT : CUBE ARCHITEKCI KUBICKI MIZIELIŃSKI SP.J.
ADRES WYKONAWCY : UL. PUŁAWSKA 1, 02-515 WARSZAWA
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie metody podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 18 maja 2004r (Dziennik Ustaw nr 130 poz.1389 oraz z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dziennik Ustaw nr 202 poz.2072))

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY SANITARNE CPV 4533000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1.1			INSTALACJA WOD-KAN CPV 4533000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1	KNR 4-02 d.1. 0235-03 1	S2,4	Demontaż zlewu 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	S2,4	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	S2,4	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	S2,4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 d.1. 0233-08 1	S2,4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 d.1. 0233-01 1 analogia	S2,4	Demontaż podejścia z rur stalowych o śr. 32-40 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
7	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	S2,4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1 analogia	S2,4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z I piętra budynku gruzu i ziemi 0,5	m³ m³	 0,500	
					RAZEM	0,500
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	S2,4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,5	m³ m³	 0,500	
					RAZEM	0,500
10	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	S2,4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 0,5	m³ m³	 0,500	
					RAZEM	0,500
11	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	S2,1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
12	KNR 4-01 d.1. 0323-05 1	S2,1	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
13	KNR 4-01 d.1. 0337-01 1	S2,1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3*[1,75+1+5,95+1+2,62+1+1,76+1+6,05+2+13]	m m	 111,390	
					RAZEM	111,390

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1 analogia	S2,1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi 3*[1,75+1+5,95+1+2,62+1+1,76+1+6,05+2+13]	m m	 111,390	
					RAZEM	111,390
15	S-215 0600- d.1. 01 1	S2,1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 17 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30+11*2+25	m m	 77,000	
					RAZEM	77,000
16	S-215 0600- d.1. 01 1 analogia	S2,1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 21 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+1,5+2+12+3,5+4	m m	 29,000	
					RAZEM	29,000
17	S-215 0600- d.1. 02 1	S2,1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,75+1+5,95+1+2,62+1+1,76+1+6,05+2+20+25	m m	 69,130	
					RAZEM	69,130
18	S-215 0600- d.1. 03 1	S2,1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,75+1+5,95+1+2,62+1+1,76+1+6,05+2+20+25	m m	 69,130	
					RAZEM	69,130
19	S-215 0600- d.1. 01 R=0,4 1 analiza indywidualna	S2,1	Ułożenie rury peszel (podejścia do baterii) 11*2	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
20	KNR 4-01 d.1. 0322-01 1 analogia	S2,1	Obsadzenie tulej przy przejściu przez stropy 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	S2,2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-Zawór typu HA 216 Danfos 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	S2,2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-Zawór regulacyjny typu Aquastrom Tplus Oventrop 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	S2,2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych-zawory przy podejściach do armatury 27	szt. szt.	 27,000	
					RAZEM	27,000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 1	S2,2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawory czepalne 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 1	S2,2	Baterie sztorcowe mocowane w blacie z funkcją wylewki prysznicowej. 9+2	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 1	S2,2	Umywalki z blachy kwasoodpornej montowane na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR 0-31 d.1. 0106-02 1	S2,1	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-31 d.1. 0107-02 1	S2,1	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej do baterii 9*2+2+2+3	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
29	KNR 0-31 d.1. 0113-11 1 analogia	S2,3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o do śr. 22 mm 30	m m	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
30	KNR 0-31 d.1. 0113-12 1 analogia	S2,3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o do śr. 32 mm 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
31	KNR 0-31 d.1. 0116-03 1	S5,4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 52+29+44,13+44,13	m m	 169,260	 169,260
					RAZEM	169,260
32	KNR 0-31 d.1. 0116-04 1	S5,4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 52+29+44,13+44,13	m m	 169,260	 169,260
					RAZEM	169,260
33	KNR 4-01 d.1. 0333-21 1	S2,1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
34	KNR 4-01 d.1. 0323-05 1	S2,1	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
35	KNR 4-01 d.1. 0333-11 1	S2,1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1	S2,1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.1. 0337-01 1	S2,1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
38	KNR 4-01 d.1. 0326-01 1 analogia	S2,1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
39	KNR 2-15 d.1. 0205-03 1	S2,1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm złączeniem metodą wciskową 8,5	m m	 8,500	 8,500
					RAZEM	8,500
40	KNR 2-15 d.1. 0208-04 1	S2,1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm-Analogia wpiecie do istniejącej kanalizacji 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
41	KNR 2-15 d.1. 0205-02 1	S2,1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2+2+4+8+8,5+8+11+10-8,5	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 1	KNR 2-15 0208-03	S2,1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2+9+2	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
43 d.1. 1	KNR 0-31 0116-04	S5,4	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej 53,5	m m	 53,500	 53,500
					RAZEM	53,500
44 d.1. 1	KNR 2-02 1612-01	S2,1	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m-dla montażu odpływu pod stropem 3	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
45 d.1. 1	KNR 2-02 1612-05	S2,1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
1.2			WENTYLACJA MECHANICZNA CPV 4533100-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
46 d.1. 2	KNR 4-01 0333-21	S3,1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
47 d.1. 2	KNR 4-01 0323-05	S3,1	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
48 d.1. 2	KNR 2-17 0320-01 analogia	S2,3	Napowietrzaki z grzałką typu NOG-150A Smay 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
49 d.1. 2	KNR 4-01 0333-12	S3,1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
50 d.1. 2	KNR 2-17 0123-02	S3,1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % -125mm 0,39*12	m ² m ²	 4,680	 4,680
					RAZEM	4,680
51 d.1. 2	KNR 2-17 0202-01	S2,3	Wentylator w komplecie z dygestorium 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
52 d.1. 2	KNR 2-17 0145-01	S2,3	Nasada kominowa ze stali nierdzewnej fi 150mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
53 d.1. 2	KNR 2-02 1612-01	S3,1	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m 3	m ² m ²	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
54 d.1. 2	KNR 2-02 1612-05	S3,1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 3	kol. kol.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000