

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : XCIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. FUNDAMENTOWA 38/42
INWESTOR : URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWA DZIELNICA PRAGA-POLUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Liliana Pietruszka
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2016

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Liliana Pietruszka
- 1575 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1.	15 0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		ciepła woda woda	m	45.100	
		45.10		RAZEM	45.100
16	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1.	15 0112-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	7.400	
		7.4		RAZEM	7.400
17	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1.	15 0112-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		ciepła woda	m	2.400	
		2.4		RAZEM	2.400
18	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1.	15 0112-03	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
19	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1.	15 0112-04	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	13.200	
		13.2		RAZEM	13.200
20	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1.	15 0112-04	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		ciepła woda	m	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
21	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o	m		
d.1.	15 0112-05	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	5.300	
		5.30		RAZEM	5.300
22	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o	m		
d.1.	15 0112-05	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		ciepła woda	m	2.300	
		2.30		RAZEM	2.300
23	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o	m		
d.1.	15 0112-06	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o	m		
d.1.	15 0112-07	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -			
2		zimna woda	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20	szt.		
d.1.	15 0121-01	mm			
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40	szt.		
d.1.	15 0121-04	mm			
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 2-	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50	szt.		
d.1.	15 0121-05	mm			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-	Łączenie systemu rur z popiropylenu pp z innymi technologiami - połą-	m		
d.1.	wycena in-	czenie montowanych pionów wodnych z istniejącymi pionami wodnymi			
2	dywidualna	(ciepła woda, zimna woda) w sanitariatach wyżej zlokalizowanych, które			
		nie są objęte remontem.	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1.	15 0116-01	zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu			
2		sztynnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11.000	
		11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4- d.1. 02 0210-05 2 analogia	Podłączenie montowanego pionu z istniejącym pionem na wyższej kondygnacji msc.12 oraz podłączenie 2 odbiorników zlokalizowanych w pomieszczeniach przyległych podłączonych do wymienianych pionów. Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1	m		1.000
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 2-15 d.1. 0217-01 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (w tym 1 z syfonem mosiężnym, chromowanym)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-15 d.1. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (z czasowym wypływem)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR 4-07 d.1. z.sz.r3- 2 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		5	obiett.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm (zawór Danfosa z głowicą)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 4-02 d.1. 0509-01 2	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 4-02 d.1. 0520-02 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
73	KNR-W 4- d.2 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach - skucie kleju.	m ²		
		164.91	m ²	164.910	
				RAZEM	164.910
74	KNR 4-01 d.2 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
75	KNR 4-01 d.2 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
76	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
77	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - osadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
80	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		38.1	m ²	38.100	
				RAZEM	38.100
81	KNR-W 4- d.2 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - naswietli	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
84	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR-W 4- d.2 01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - bez odzysku szkła	m ²		
	uwaga pod tablicą	4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
86	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
87	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II 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		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
89	KNR-W 4- d.2 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		57.07	m ²	57.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.2 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - osadzenie kompletnego parapetu z konglomeratu 0, 60 x 3,00m gr.3cm z obsadzeniem w nim umywalek szt.4 - należy uwzględnić wsporniki. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
109	KNR-W 2- d.2 02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - demontaż 30% 20.16	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
		Mnożnik obmiaru		*0.3	6.048
110	KNNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni w kolorach 166.71	m ² m ²	 166.710	
				RAZEM	166.710
111	KNR-W 2- d.2 02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa podejść 6.02	m ² m ²	 6.020	
				RAZEM	6.020
112	KNR-W 2- d.2 02 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 pionów. 21.38	m ² m ²	 21.380	
				RAZEM	21.380
113	d.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej obudowy poziomów zw.cz z płyty K-G w miejscach podłączenia wymienianych pionów wodnych z ich odtworzeniem i malowaniem w kolorze. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 0-19 d.2 0930-10	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2 z napowietrznikami i mechanizmem uchylu z poziomu podłogi (0,85 x 0.75, szt.14) 8.925	m ² m ²	 8.925	
				RAZEM	8.925
115	KNNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych, wewnętrznych z tulejami wentylacyjnymi 0,90 z klamką bezpieczną i zamkiem, z wykończeniem opaskami, szt. 7 12.91	m ² m ²	 12.910	
				RAZEM	12.910
116	KNNR 7 d.2 0507-02 analogia	Kabiny sanitariatów systemowe z drzwiami, z laminatu gr. do 1cm typu HPL. 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
117	KNNR 7 d.2 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
118	d.2 wycena indywidualna	Wypożyczenie sanitariatów- montaż wyposażenia łazienek z materiałów użytkownika. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119	d.2 wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45000000-7	Roboty elektryczne ST.V			
120	KNR-W 4- d.3 03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR-W 4- d.3 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500