

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PIONU SANITARIATOW CHŁOPCOW
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. ANGORSKA 2
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : L.PIETRUSZKA
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

INSPEKTOR
Liliana Pietruszka
- 575 -

Data opracowania
22.03.2013

Data zatwierdzenia

22.03.2013v

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Roboty demontażowe		
1		KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	
d.1		0114-01	70.80	m	
					70.800
2		KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	
d.1		0114-02	35.1	m	
					35.100
3		KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	
d.1		0114-03	4.3	m	
					4.300
4		KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	
d.1		0132-01	15	szt.	
					15.000
5		KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	
d.1		0133-01	21	szt.	
					21.000
6		KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	
d.1		0230-04	65.6	m	
					65.600
7		KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	
d.1		0230-08	11.20	m	
					11.200
8		KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	
d.1		0234-02	6	szt.	
					6.000
9		KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki żeliwne o śr. do 110 mm	szt.	
d.1		0234-13 analogia	3	szt.	
					3.000
10		KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.	
d.1		0235-06	15	kpl.	
					15.000
11		KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	
d.1		0235-08	12	kpl.	
					12.000
12		KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	
d.1		0236-02	3	msc.	
					3.000
2			Roboty montażowe		
13		KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych zimna woda	m	
d.2		15 0112-01	33.60	m	
					33.600
14		KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m	
d.2		15 0112-01	37.2	m	
					37.200
15		KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda.	m	
d.2		15 0112-02	3.70	m	
					3.700
16		KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda.	m	
d.2		15 0112-02	11.70	m	
					11.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.2		KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda. 8	m m	8.000
18 d.2		KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 11.7	m m	11.700
19 d.2		KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 4.30	m m	4.300
20 d.2		KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 33	szt. szt.	33.000
21 d.2		KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory pod baterie sztorcowe, umywalkowe i płuczki - wszystkie zawory z filtrem (np. scholla)) 36	szt. szt.	36.000
22 d.2		S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 110.20	m m	110.200
23 d.2		KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 110.20	m m	110.200
24 d.2		KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 33.3	m m	33.300
25 d.2		KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 52.50	m m	52.500
26 d.2		KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 27	szt. szt.	27.000
27 d.2		KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 12	szt. szt.	12.000
28 d.2		KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000
29 d.2		KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z kratką ze stali nierdzewnej. 6	szt. szt.	6.000
30 d.2		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl. kpl.	12.000
31 d.2		KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 12	kpl. kpl.	12.000
32 d.2		KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze porcelanowe z sitkiem ze stali nierdzewnej z zaworem sputkującym o czasowym wypływie. 9	kpl. kpl.	9.000
33 d.2		KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			12	kpl.	
					12.000
34 d.2		KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - połączenie wymienionego pionu kanalizacyjnego z istniejącą wywiewką za pomocą kształtki przejściowej	msc. msc.	
			3		3.000
35 d.2		KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - podłączenie istniejącego odpowietrzenia z rur żeliwnych w sąsiednim pomieszczeniu (łazienka nr 06).	szt. szt.	
			1		1.000
36 d.2		KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m m	
			23.4		23.400
37 d.2		KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m m	
			30.4		30.400
38 d.2		KNR 5-08 0109-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) - zamontowanie peszla na rurach pp ułożonych w bruzdach.	m m	
			47.40		47.400
39 d.2		wycena indywidualna	Spuszczenie wody i napełnienie, łącznie z odpowietrzeniem pionu centralnego ogrzewania.	kpl. kpl.	
			1		1.000
40 d.2		KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego - demontaż i ponowny montaż grzejnika, materiał z demontażu.	kpl. kpl.	
			3		3.000
3			Roboty pomocnicze		
41 d.3		KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt. szt.	
			14		14.000
42 d.3		analiza indywidualna	Przekucie stropu żelbetowego, schronu	szt. szt.	
			7		7.000
43 d.3		KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	
			6		6.000
44 d.3		KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	
			1		1.000
45 d.3		KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt. szt.	
			42		42.000
46 d.3		KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt. szt.	
			6		6.000
47 d.3		KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt. szt.	
			1		1.000
48 d.3		KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	
			31.80		31.800
49 d.3		KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	
			1.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					1.500
50 d.3		KNR-W 4-01 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21.30	m m	
					21.300
51 d.3		KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 31.8	m m	
					31.800
52 d.3		KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 22.8	m m	
					22.800
53 d.3		KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 25 km 4.61	m ³ m ³	
					4.610