
Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK INTERNATU - POZIOM PIWNICY - WEW-
NĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN. I C.O. (ROZBUDOWA)
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno, ul. Chyliczkowska 20, dz. nr 8/7, obr. 27
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.50+5.00+4.50+1.50*2+0.80*2+1.00*2+2.50*2+11*0.80+1.50+4*0.80	m m	35.100	
				RAZEM	35.100
2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.50+3.00+5.00+3.50+0.50	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
3	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40mm - włączenie do istniejącej instalacji 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 35.10	m m	35.100	
				RAZEM	35.100
5	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13.50	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
6	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory odcinające kulowe o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 35.10+13.50	m m	48.600	
				RAZEM	48.600
10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 48.60	m m	48.600	
				RAZEM	48.600
11	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12*0.80	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
13	KNR-W 2-d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.50+0.80*3	m m	4.900	
				RAZEM	4.900
14	KNR-W 2-d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.50+2.50+2.50+1.50*1.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-d.2 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0128- 02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych 4.90+10.00	m m	14.900	
				RAZEM	14.900
20	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0230- 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0230- 05	Półpostument porcelanowy do umywalek 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja wodociągowa				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35.100	0.00	0.00
d.1	0106-01					
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13.500	0.00	0.00
d.1	0106-02					
3	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	35.100	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	13.500	0.00	0.00
d.1						
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000	0.00	0.00
d.1	0115-08					
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	12.000	0.00	0.00
d.1						
8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1						
9	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	48.600	0.00	0.00
d.1						
10	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	48.600	0.00	0.00
d.1	0128-02					
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
d.1						
12	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9.600	0.00	0.00
d.1						
Razem dział: Instalacja wodociągowa						0.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.900	0.00	0.00
d.2	0208-01					
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach oraz w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.000	0.00	0.00
d.2	0208-03					
15	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2	0211-06					
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	0.00	0.00
d.2	0211-01					
17	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	0.00	0.00
d.2	0211-03					
18	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0218-01					
19	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m	14.900	0.00	0.00
d.2	0128-02					
20	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.000	0.00	0.00
d.2	0233-03					
21	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	3.000	0.00	0.00
d.2	0230-01					
22	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	3.000	0.00	0.00
d.2	0230-05					
23	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0229-05					
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	Instalacja wodociągowa		0.00				0.00%
2	13 - 23	Instalacja kanalizacji sanitarnej		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.441	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	36.153		36.153	0.00	0.00	
2.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	13.905		13.905	0.00	0.00	
3.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	24.720		24.720	0.00	0.00	
4.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
5.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
6.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
7.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42.954		42.954	0.00	0.00	
8.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.370		8.370	0.00	0.00	
9.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.096		5.096	0.00	0.00	
10.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.300		9.300	0.00	0.00	
11.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 110mm	m	4.200		4.200	0.00	0.00	
12.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.686		0.686	0.00	0.00	
13.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.200		1.200	0.00	0.00	
14.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 110mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
15.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe 110mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	14.164		14.164	0.00	0.00	
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.400		18.400	0.00	0.00	
18.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
19.	zawór odcinający kulowy 15mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
20.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
21.	baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
22.	syfony umywalkowe z PCV	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
23.	umywalki porcelanowe	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
24.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
25.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
26.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
27.	sedesy typu kompakt	kpl.	4.000		4.000	0.00	0.00	
28.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
29.	wsporniki do umywalek	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
30.	haki do rur	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
31.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.570		24.570	0.00	0.00	
32.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	9.450		9.450	0.00	0.00	
33.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.900		8.900	0.00	0.00	
34.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
35.	uchwyty do rurociągów PCV 110mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
36.	otuliny gr. 9 mm na rurach 15mm	m	38.610		38.610	0.00	0.00	
37.	otuliny gr. 9 mm na rurach 20mm	m	14.850		14.850	0.00	0.00	
38.	klipsy montażowe do izolacji	szt.	291.600		291.600	0.00	0.00	
39.	taśma 3x50 mm	m	2.916		2.916	0.00	0.00	
40.	klej do izolacji	dm ³	0.399		0.399	0.00	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.870	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.044	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.040	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł