

USŁUGI TECHNICZNE
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
Osiński Tadeusz
Jacewo 122, 88-100 Inowrocław
tel. 3573-421

1

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

Obiekt: Przebudowa I piętra byłej szkoły na mieszkania
Adres budowy: Radłowo, gm. Pakość
Inwestor: Urząd Miejski w Pakości ul. Rynek 4
Branża: Instalacja wod-kan. i c.w.

Data opracowania: Grudzień 2008 r.

Opracował:
PROJEKTANT
Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
.....
Tadeusz Osiński
upr. proj. NB-7210/24/79

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02 d.10114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-02 d.10114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-02 d.10133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 d.10133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.10131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.10132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.10230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-02 d.10233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.10235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNR 2-15 d.30104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNR 2-15 d.30104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12	KNR 2-15 d.30104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 2-15 d.30104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-15 d.30107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 2-15 d.30107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.30110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ruromociąg o śr.do 65 mm)	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
17	KNR 2-15 d.30112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-15 d.30112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.30114-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o średn. 32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.30112-01/ana- logia/	Zawory antyskażeniowe Danfoss fi 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.30112-03/ana- logia/	Zawory antyskażeniowe Danfoss fi 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.30115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.30117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.30121-01	Montaż podgrzewaczy pojemnościowych 60 l	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.30123-01	Montaż pompy pływakowej zatapialnej typu DRENA fi 32mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.30205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.30205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 2-15 d.30205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wci- skową	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR 2-15 d.30208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.30208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-15 d.30208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.30209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.30217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.30220-01	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.30221-02	Montaż umywalek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-15 d.30223-02	Montaż brodzików natryskowych emaliowanych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.3.0224-01	Montaż ustępów	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-01 d.3.0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 d.3.0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 4-01 d.3.0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01 d.3.0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-01 d.3.0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 4-01 d.3.0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 PRZYKANALIK SANITARNY					
44	KNR 2-01 d.4.0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	21		m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNR 2-01 d.4.0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	21		m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNR 2-01 d.4.0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
	1.5		m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
47	KNR 2-01 d.4.0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
	1.5		m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
48	KNR 2-31 d.4.0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
	15		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 2-31 d.4.0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
	15		m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 2-18 d.4.0108-04	Montaż rurociągu z rur PCV fi 160mm w wykopie	m		
	21		m	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNR 2-18 d.4.0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
	12.6		m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
52	KNR 2-18 d.4.0625-03/analogia/	Wykonanie studzienki rewizyjnej fi 425 WAWIN	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000