

**Kosztorys na wykonanie instalacji sanitarnych w budynku Ośrodka
Zdrowia z punktem aptecznym w Uniecku Gm. Raciąż.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Nazwa inwestycji : **Remont Ośrodka Zdrowia wraz z punktem aptecznym w UNiecku Gm. Raciąż.**
Adres inwestycji : Unieck Gm. Raciąż.
Inwestor : GMINA RACIAŻ.
Adres Inwestora : 09-140 Raciąż Pl. Mickiewicza 17.
: Kosztorys inwestorski.
:
Branża : Sanitarna.
Sporządził : mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak
Data : 15.07.2010r.

Poziom cen : Bieżący.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R, S
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	5.00 % Mbezp
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Inwestor:

15.07.2010r.

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne w budynku Ośrodka Zdrowia wraz z punktem aptecznym w Uniecku Gm. Raciąż.					
1 Instalacja wodociągowa i ciepłej wody użytkowej w punkcie aptecznym.					
1	KNR 0-13 d.1 0127-01 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową PE-X/Al o śr. 16 mm	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
2	KNR 0-13 d.1 0127-01 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową PE-X/Al o śr. 20 mm	m		
		20.4	m	20.40	
				RAZEM	20.40
3	KNR 0-13 d.1 0127-02 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową PE-X/Al o śr. 25 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4	S-215 d.1 0400-02 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-15 d.1 0104-03 z.sz.3.3. 9903-01 BS.05.01.0 0	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych - hydrofornia lub pompownia	m		
		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
6	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 4 d.1 0130-03 BS.03.03.0 0	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 4 d.1 0135-01 BS.03.03.0 0	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm (w łazience)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 4 d.1 0137-03 BS.03.03.0 0	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 4 d.1 0137-03 BS.03.03.0 0	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 4 d.1 0135-01 BS.03.03.0 0	Zawory odcinające do spłuczek o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4 d.1 0143-01 BS.03.03.0 0	Urządzenia do podgrzewania wody - ogrzewacze przepływowe o mocy 5,0 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	S-215 d.1 0500-01 BS.03.01.0 0	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury PE/X/Al 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	S-215 d.1 0500-02 BS.03.01.0 0	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	S-215 d.1 0700-03 BS.03.05.0 0	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
16	KNNR 4 d.1 0128-02 BS.03.05.0 0	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
17	KNR 0-34 d.1 0101-03 BS.03.06.0 0	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
18	KNR 0-34 d.1 0101-03 BS.03.06.0 0	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		20.4	m	20.40	
				RAZEM	20.40
19	KNR 0-34 d.1 0101-04 BS.03.06.0 0	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 0-34 d.1 0103-08 BS.03.06.0 0	Izolacja rurociągów stalowych w kotłowni o śr. 32 mm otulinami Thermaflex PUR gr. 20 mm	m		
		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
21	KNNR 4 d.1 0122-05 BS.03.03.0 0	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNNR 4 d.1 0140-02 BS.03.03.0 0	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.1 0339-01 BS.03.01.0 0	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
24	KNR 4-01 d.1 0333-09 BS.03.01.0 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 4-01 d.1 0303-02 BS.03.01.0 0	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
2 Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej w punkcie aptecznym.					
26	KNR 4-01 d.2 0102-01 BS.02.01.0 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 4-01 d.2 0106-04 BS.02.01.0 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KNNR 1 d.2 0220-01 BS.02.01.0 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 1 d.2 0208-02 BS.02.06.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 6 km Krotność = 6	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNP 01 d.2 1A03- 01.02 BS.02.01.0 2	Przewożenie taczkami pospółki do zasyпки wykopów na odległość do 30 m w jednym poziomie przy załadunku łopata i wyładunku przez przechylenie	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNNR 11 d.2 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (wewnątrz budynku)	m ³		
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	Analiza d.2 własna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowładowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym (wewnątrz budynku) 23,9 m3	m ³		
		21	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
33	Analiza d.2 własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km (wewnątrz budynku) Krotność = 15	m ³		
		21	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
34	KNNR 1 d.2 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		5.8	m ³	5.80	
				RAZEM	5.80
35	KNNR 4 d.2 0203-04 BS.03.02.0 0	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNNR 4 d.2 0203-03 BS.03.02.0 0	Rurociągi z PP HT kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
37	KNNR 4 d.2 0208-01 BS.03.02.0 0	Rurociągi kanalizacyjne z PP HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNNR 4 d.2 0208-02 BS.03.02.0 0	Rurociągi kanalizacyjne z PP HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.8	m	3.80	
				RAZEM	3.80
39	KNNR 4 d.2 0208-03 BS.03.02.0 0	Rurociągi kanalizacyjne z PP HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
40	KNNR 4 d.2 0222-02 BS.03.02.0 0	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	Analiza d.2 własna. BS.03.02.0 0	Zawory napowietrzające z tworzywa sztucznego o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 4 d.2 0229-04 BS.03.04.0 0	Zlewozmywaki dwukomorowy blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNNR 4 d.2 0230-02 BS.03.04.0 0	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2- d.2 15 0230- 05 BS.03.04.0 0	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.2 0233-03 BS.03.04.0 0	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 4 d.2 0211-01 BS.03.02.0 0	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNNR 4 d.2 0211-03 BS.03.02.0 0	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-01 d.2 0208-03 BS.03.02.0 0	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 4-01 d.2 0206-02 bS.03.02.0 0	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 4-01 d.2 0339-01 BS.03.02.0 0	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
51	KNR 4-01 d.2 0303-02 BS.03.02.0 0	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.7	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
3 Instalacja centralnego ogrzewania w budynku.					
52	KNNR 8 d.3 0410-01 BS.05.01.0 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 8 d.3 0410-02 BS.05.01.0 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
54	KNNR 8 d.3 0410-03 BS.05.01.0 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
55	KNNR 8 d.3 0410-04 BS.05.01.0 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
56	KNNR 8 d.3 0410-05 BS.05.01.0 0	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
57	KNNR 4 d.3 0405-03 BS.04.01.0 0	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		214.5	m	214.50	
				RAZEM	214.50
58	KNNR 4 d.3 0405-04 BS.04.01.0 0	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		35.5	m	35.50	
				RAZEM	35.50
59	KNNR 4 d.3 0405-05 BS.04.01.0 0	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		47.5	m	47.50	
				RAZEM	47.50
60	KNNR 4 d.3 0405-06 BS.04.01.0 0	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
61	KNR 0-13 d.3 0127-02 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową PE-X/Al o śr. 25 mm	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
62	S-215 d.3 0400-02 BS.03.01.0 0	Rurociągi z rur PE/X/Al o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2- d.3 15 0429- 04 BS.04.01.0 0	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		32	kpl.	32.00	

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.00
64	KNNR 4 d.3 0418-03 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np Purmo C11 o wys. 600 i dług. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 4 d.3 0418-03 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np Purmo C11 o wys. 600 i dług. 800 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNNR 4 d.3 0418-03 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np Purmo C11 o wys. 600 i dług. 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.3 0418-03 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np Purmo C11 o wys. 600 i dług. 1100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 4 d.3 0418-07 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np Purmo C22 o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNNR 4 d.3 0418-07 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np Purmo C22 o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 4 d.3 0418-07 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np Purmo C22 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 4 d.3 0418-07 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np Purmo C22 o wys. 900 mm i dług. 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNNR 4 d.3 0425-02 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe łazienkowe np Instalprojekt GŁ 1 o wysokości do 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73	KNNR 4 d.3 0425-03 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe łazienkowe np Instalprojekt GŁ 5 o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 d.3 0418-07 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np Purmo P20 sanitarne o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
75	KNNR 4 d.3 0418-11 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe trzy płytowe sanitarne np Purmo P30 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNNR 4 d.3 0418-12 BS.04.02.0 0	Grzejniki stalowe trzy płytowe sanitarne np Purmo P30 o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 4 d.3 0412-01 BS.04.02.0 0	Zawory grzejnikowe termostaticzne do grzejników o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
78	KNNR 4 d.3 0412-01 BS.04.02.0 0	Główce termostaticzne do zaworów grzejnikowe np Heimeier typu K o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
79	KNR 0-34 d.3 0103-03 BS.04.04.0 0	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		136	m	136.00	
				RAZEM	136.00
80	KNR 0-34 d.3 0103-03 BS.04.04.0 0	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		35.5	m	35.50	
				RAZEM	35.50
81	KNR 0-34 d.3 0103-03 BS.04.04.0 0	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		47.5	m	47.50	
				RAZEM	47.50
82	KNR 0-34 d.3 0103-16 BS.04.04.0 0	Izolacja rurociągów miedzianych o śr.28 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu polietylenowym gr.30 mm (S)	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
83	KNR 0-34 d.3 0101-04 BS.03.06.0 0	Izolacja rurociągów PE-X/Al o śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
84	S-215 d.3 0700-03 BS.04.03.0 0	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur polietylenowych o śr. do 32 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		342.5	m	342.50	
				RAZEM	342.50
85	KNNR 4 d.3 0436-01 BS.04.03.0 0	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		32	urz.	32.00	

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.00
86 d.3	KNR-W 4-01 0335-09 BS.04.01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	32		szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
87 d.3	KNR 4-01 0206-01 BS.04.01.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
	32		szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
88 d.3	KNR 4-01 0206-02 BS.04.01.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
	32		szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
4 Instalacja technologiczna w kotłowni.					
89 d.4	KNNR 8 0410-05 BS.05.01.00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
90 d.4	KNNR 8 0535-01 BS.05.01.00	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.4	Analiza własna. BS.05.01.00	Odłączenie, czyszczenie i ponowny montaż kotła.	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.4	KNNR 4 0510-01 BS.05.01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.4	KNNR 4 0514-01 BS.05.01.00	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.4	KNNR 4 0515-01 BS.05.01.00	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
	12		m	12.00	
				RAZEM	12.00
95 d.4	KNNR 4 0515-03 BS.05.01.00	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
	28		m	28.00	
				RAZEM	28.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	KNR 7-12 0101-04 BS.05.04.0 0	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
97 d.4	KNNR 2 1404-04 BS.05.04.0 0	Malowanie rur stalowych farbami odpornymi na podwyższoną temperaturę o śr. do 50 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
98 d.4	KNR 0-34 0103-16 BS.05.04.0 0	Izolacja rurociągów śr. nominalnej 25 mm otulinami Thermaflex PUR gr.30 mm (S)	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
99 d.4	KNNR 4 0411-01 BS.05.01.0 0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.4	KNNR 4 0411-03 bS.05.01.0 0	Zawory przelotowe kulowe do wody gorącej o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.4	KNNR 4 0411-03 BS.05.01.0 0	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.4	KNNR 4 0526-03 BS.05.01.0 0	Osadniki filtry skośne gwintowane np Honeywell FY30 o śr rur przyłącznych 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.4	KNR 7-07 0102-01 BS.05.01.0 0	Pompy wirowe odśrodkowe jednostopniowe obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t np LFP Leszno 25POR60C	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
104 d.4	KNNR 4 0412-06 BS.05.01.0 0	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105 d.4	KNNR 4 0531-01 BS.05.01.0 0	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.4	KNNR 4 0531-04 BS.05.01.0 0	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei o zakresie 0-6 barów i sr 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.4	Analiza własna. BS.05.03.0 0	Próby szczelności kotłowni z jednym kotłem stalowym mocy 35 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.4	KNNR 4 0529-02 BS.05.03.0 0	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Instalacje sanitarne w budynku ośrodka zdrowia w Uniecku,

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa i ciepłej wody użytkowej w punkcie aptecznym.				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej w punkcie aptecznym.				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Instalacja centralnego ogrzewania w budynku.				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalacja technologiczna w kotłowni.				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł