

2013-04-03

Inwestor:

Urząd Gminy Piszczac
ul. Włodawska 8, 21 - 530 Piszczac

Wykonawca:

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

NIP:

Forma prawna:

Numer REGON:

Organ rejestrowy:

Numer KRS:

Kapitał zakładowy:

Wpłacono:

Kosztorys Ofertowy Nr:

Nazwa budowy: Instalacje sanitarne w rozbudowie zaplecza kuchennego Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Zalutyniu

Kod budowy:

Adres budowy: Zalutyn, ,

Obiekt:

Rodzaj robót: Roboty sanitarne

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: NORMA 4.03

Nr umowy:

Data oprac.: 2009-06-05

Umowa z dnia: 2009-06-05

Załączniki:

Podstawa opracowania: Kalk, KNNR 8 N0, KNNR N008, KNR 0401, KNNR N004, KNNR 4 N0, KNR 0712, KNR 0034, KNR 4-01, KNNR N002, KNR 2-02, Wace, KNR 0202, KNR 2-17, KNNR N001, KNR 2-19, AWKa, KNNR 3 N0, KNNR 2 N0, KNR 202U, KNR 0707, KNNR 4 Ka, KNR 0219

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narz. w rozbiciu						
Koszty z narzutami (netto)						
Stawka VAT						
Wartość brutto						

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy sześćset dwadzieścia trzy PLN trzy gr

Sporządził:

inż. Andrzej Wysokiński

Sprawdził:

,

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ZAPLECZE KUCHENNE				
1		INSTALACJA C.O. CPV - 45331100 - 7				
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE - CPV - 45331100 - 7				
1	Kalk alk.własna-090	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji	1,00	kpl		
2	Kalk alk.własna-050	Demontaż izolacji jednowarstwowej z rurociągów o średnicy 15 mm ; [(2 x 3,14 x 0,024) x 10,0] = 1,51 m2	1,51	m2		
3	KNNR 8 N0 804100400000 -040	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm, na ścianie	10,00	m		
4	KNNR N008 008041201-020	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 20 mm	2,00	szt		
		Razem:				
2		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV - 45331100 - 7				
9	KNNR N004 004040301-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	20,00	m		
10	KNNR N004 004040302-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	25,00	m		
11	KNNR N004 004040305-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	10,00	m		
12	Kalk alk.własna-020	Montaż tuleji ochronnych	4,00	szt		
13	KNNR N004 004041102-020	Zawory kulowe , gwint. o średnicy nominalnej 20 mm	2,00	szt		
14	KNR 0401 4010-35415-020	Wykucie z muru wieszaków stalowych pod grzejniki	10,00	szt		
15	KNNR 4 N0 404180500000 -020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podejściem dolnym i kpl. zawiesz , 22 500 / 1000	2,00	szt		
16	KNNR 4 N0 404180100000 -020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podejściem dolnym i kpl. zawiesz , 11 400 / 400	2,00	szt		
17	KNNR 4 N0 404180100000 -020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podejściem dolnym i kpl. zawiesz , 11 400 / 500	1,00	szt		
18	KNNR N004 004042701-090	Rury stalowe przyłącze o średnicy nominalnej 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	5,00	kpl		
19	KNNR N004 004041201-020	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem przed manipulacją - analogia	5,00	szt		
20	KNNR N004 004041201-020	Zawory grzejnikowe powrotne , proste (do podłączeń dolnych grzejników) , śr. 15 mm	5,00	szt		
21	KNNR N004 004012801-040	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	55,00	m		
22	KNNR N004 004040602-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	55,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR N004 004043601- 020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	5,00	szt		
24	KNR 0712 7120-10104- 050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B ; $\{ [(2 \times 3,14 \times 0,011) \times 20,0] + [(2 \times 3,14 \times 0,013) \times 25,0] + [(2 \times 3,14 \times 0,024) \times 10,0] \} = 4,92 \text{ m}^2$	4,92	m2		
25	KNR 0712 7120-10504- 050	Odtłuszczenie rurociągów	4,92	m2		
26	KNR 0712 7120-20704- 050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą poliwinylową do gruntowania, termoodporną do 400 st.C, szaro-srebrzystą	4,92	m2		
27	KNR 0712 7120-21504- 050	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią poliwinylową termoodporną do 400 st.C, aluminium	4,92	m2		
28	KNR 0034 3401-0705-040	Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm, otulinami polietylenowymi metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 20 mm	20,00	m		
29	KNR 0034 3401-0705-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 20 mm	25,00	m		
30	KNR 0034 3401-0706-040	Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm, otulinami polietylenowymi metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 20 mm	10,00	m		
		Razem:				
3		ROBOTY POMOCNICZE - CPV - 45331100 - 7				
31	KNR 4-01 4010-34007- 040	Wykucie bruzd	23,00	m		
32	KNR 0401 4010-33309- 020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	1,00	szt		
33	KNR 0401 4010-33311- 020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	3,00	szt		
34	KNR 0401 4010-32303- 020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	1,00	szt		
35	KNR 0401 4010-32304- 020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 2 cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	3,00	szt		
36	KNR 4-01 4010-32507- 040	Zamurowanie bruzd	23,00	m		
37	KNR 0401 4010-71101- 050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo-i pianobeton. jedno miejsce - przebicie w ścianach ; $\{ [(0,20 \times 0,20) \times 4] \times 2 \} = 0,32 \text{ m}^2$	0,32	m2		
38	KNR 0401 4010-71113- 050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap.(wap.gasz) na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznikach schod. podłoże z cegły, pust.cer. jedno miej.- bruzdy ściennic ; $(0,30 \times 23,0) = 6,90 \text{ m}^2$	6,90	m2		
46	Kalk alk.własna-020	Drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt gipsowo - kartonowych	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
		Razem:				
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV - 45332000 - 3				
1		ROBOTY MONTAŻOWE				
54	KNNR 4 N0 401050100000 -040	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe podwójnie ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	50,00	m		
55	KNNR 4 N0 401050200000 -040	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe podwójnie ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	15,00	m		
56	KNNR 4 N0 401050300000 -040	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe podwójnie ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	20,00	m		
57	Kalk alk.własna-020	Montaż tuleji ochronnych	4,00	szt		
58	KNNR N004 004013702- 020	Baterie umywalkowe stojące z węzłem elastycznym i kanikami montażowymi o średnicy nominalnej 10 mm	3,00	szt		
59	KNNR N004 004013702- 020	Baterie zlewozmywakowe stojące z węzłem elastycznym i kanikami montażowymi o średnicy nominalnej 10 mm	7,00	szt		
60	KNNR 4 N0 401300101000 -020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - do podłączenia urządzeń	2,00	szt		
61	KNNR 4 N0 401300301000 -020	Zawory kulowe , gwint. o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	1,00	szt		
62	KNNR 4 N0 401150100000 -020	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm	10,00	szt		
63	KNNR 4 N0 401430100000 -090	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 50 dm3	1,00	kpl		
64	KNR 2-17 2170-20101- 020	Wentylator kanałowy o wyd. V = 360 m3 / h	3,00	szt		
65	KNR 2-17 2170-11401- 050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100 mm przy udziale kształtek do 55%	2,26	m2		
66	KNR 2-17 2170-14001- 020	Kratki wentylacyjne kołowe o średnicy 120 mm - analogia	1,00	szt		
67	Kalk alk.własna-090	Podłączenie elektryczne zamontowanych urządzeń	1,00	kpl		
68	KNNR N004 004012802- 040	Płukanie instalacji wodociągowej	85,00	m		
69	KNNR N004 004012604- 040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm	85,00	m		
70	KNR 0034 3401-0101-040	Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 4 mm	25,00	m		
71	KNR 0034 3401-0103-040	Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	25,00	m		
72	KNR 0034 3401-0102-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi jednowarstwowymi. Grubość izolacji 4 mm	7,50	m		
73	KNR 0034 3401-0104-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	7,50	m		
74	KNR 0034 3401-0104-040	Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm, otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 4 mm	20,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		ROBOTY POMOCNICZE				
75	KNR 4-01 4010-34007-040	Wykucie bruzd	33,00	m		
76	KNR 0401 4010-33309-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	2,00	szt		
77	KNR 0401 4010-33311-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	2,00	szt		
78	KNR 0401 4010-32303-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	2,00	szt		
79	KNR 0401 4010-32304-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 2 cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	2,00	szt		
80	KNR 4-01 4010-32507-040	Zamurowanie bruzd	33,00	m		
81	KNR 0401 4010-71101-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce - przebicia w ścianach ; { [(0,20 x 0,20) x 4] x 2 } = 0,32 m2	0,32	m2		
82	KNR 0401 4010-71113-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej.- bruzdy ściennie ; (0,30 x 33,0) = 9,90 m2	9,90	m2		
		Razem:				
		Razem:				
3		INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV - 45332000 - 3				
1		ROBOTY MONTAŻOWE				
93	KNNR N001 001030502-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III ; (0,60 x 0,70 x 30,0) = 12,60 m3	12,60	m3		
94	KNNR N004 004141103-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka ; (0,60 x 0,15 x 30,0) = 2,70 m3	2,70	m3		
95	KNNR N004 004020303-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	15,00	m		
96	KNNR 4 N0 402030200000-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	15,00	m		
97	KNNR N004 004020801-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach	20,00	m		
98	KNNR N004 004020801-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 40 mm o połączeniach wciskowych na ścianach	5,00	m		
99	Kalk alk.własna-020	Montaż tuleji ochronnych	1,00	szt		
100	KNNR N004 004021101-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	3,00	szt		
101	KNNR 4 N0 402110300000-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
102	KNNR N004 004141101-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zasypka	2,70	m3		
103	KNNR N004 00402300202-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa , 50 x 60	2,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
104	KNNR N004 00402300202- 090	Umywalka pojedyncza porcelanowa , 30 x 40	1,00	kpl		
105	KNNR N004 004023005- 090	Postument porcelanowy do umywalk	3,00	kpl		
106	KNNR 4 N0 402160201000 -020	Wpusty ściekowe z PCV o średnicy 110 mm - analogia	1,00	szt		
107	KNNR 4 N0 402220200000 -020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
108	KNNR 4 N0 402130500000 -020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		
109	KNNR N004 004012802- 040	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia	55,00	m		
110	KNNR N004 004012705- 040	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych - analogia	55,00	m		
111	KNNR N001 001031701- 060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III ; (12,60 - 2,70 - 2,70) = 7,20 m ³	7,20	m ³		
112	KNR 2-19 2190-21608- 105	Przejście przez przeszkody budowl.-przez ściany murowane grub.2 cegły dla przyłącza kanalizacyjnego o śr.nomin. 110 mm w tulei z rury stal.śr. 200mm - analogia	1,00	przejs ci		
		Razem:				
2		ROBOTY POMOCNICZE				
117	KNR 4-01 4010-34007- 040	Wykucie bruzd pionowych	5,00	m		
118	KNR 0401 4010-33309- 020	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1 cegły	1,00	szt		
119	KNR 0401 4010-32303- 020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	1,00	szt		
120	KNR 4-01 4010-32507- 040	Zamurowanie bruzd pionowych	5,00	m		
121	KNR 0401 4010-71101- 050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce - przebicia w ścianach ; { [(0,20 x 0,20) x 1] x 2 } = 0,08 m ²	0,08	m ²		
122	KNR 0401 4010-71113- 050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej.- bruzdy ścienne ; (0,30 x 5,0) = 1,50 m ²	1,50	m ²		
		Razem:				
		Razem:				
4		ROBOTY POZOSTAŁE CPV - 28510000 - 0 CPV - 29700000 - 6				
142	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stołu i zlewozmywaka jednokomorowego ze stanowiskiem do czystej obróbki mięsa , l = 1,20 m , b = 0,60 m , h = 0,85 m	1,00	kpl		
143	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stołu i zlewozmywaka jednokomorowego ze stanowiskiem do ryb , l = 1,20 m , B = 1,20 m , H = 0,85 m	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem:				

