

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: Zalutyń,,

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	Demontaz 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		
5	KNR 0401 4010-10604-060	Usunięcie izolacji z pomieszczeń bez względu na kategorię ; [(1,51 x 0,03)] = 0,05 m3	0,05	m3		
6	KNR 0401 4010-10809-060	Wywiezienie izolacji rurociągów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km ;	0,05	m3		
7	KNR 0401 4010-10810-060	Wywiezienie izolacji rurociągów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - przyjęto krotność - 29	0,05	m3		
8	Kalk alk.własna-060	Utylizacja izolacji	0,05	m3		
		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. zawieszzeń , 22 500 / 1000	2,00	szt		
16	KNNR 4 N0 404180100000 -020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podejściem dolnym i kpl. zawieszzeń , 11 400 / 400	2,00	szt		
17	KNNR 4 N0 404180100000 -020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podejściem dolnym i kpl. zawieszzeń , 11 400 / 500	1,00	szt		
18	KNNR N004 004042701-090	Rury stalowe przyłączne 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		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR N004 004041201-020	Zawory grzejnikowe powrotne , proste (do połączeń dolnych grzejników) , śr. 15 mm	5,00	szt		
21	KNNR N004 004012801-040	Plukanie 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		
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 x 3,14 x 0,011) x 20,0] + [(2 x 3,14 x 0,013) x 25,0] + [(2 x 3,14 x 0,024) x 10,0] } = 4,92 m2	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, aluminiową	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 pianobet.jedno miejsce - przebicia w ścianach ; { [(0,20 x 0,20) x 4] x 2 } = 0,32 m2	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 ściennie ; (0,30 x 23,0) = 6,90 m2	6,90	m2		

1	2	3	4	5	6	7
39	KNNR N002 002080206- 050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	0,32	m2		
40	KNNR N002 002080206- 050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - bruzdy ściennie	6,90	m2		
41	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	0,72	m2		
42	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - przebicia w ścianach ; { [(0,30 x 0,30) x 4] x 2 } = 0,72 m2	0,72	m2		
43	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	9,20	m2		
44	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - bruzdy ściennie ; (0,40 x 23,0) = 9,20 m2	9,20	m2		
45	Wace obKNR202202 W200-050	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa ;	17,25	m2		
46	Kalk alk.własna-020	Drzwiczki rewizyjne w obudowach z płyt gipsowo - kartonowych	2,00	szt		
47	KNNR N002 002080206- 050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	17,25	m2		
48	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	17,25	m2		
49	KNR 0202 2021-50505- 050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowo - kartonowych szpachlowanych, farbą emulsyjną	17,25	m2		
50	KNR 0401 4010-10604- 060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 1] + [(0,20 x 0,20 x 0,24) x 3 + (0,10 x 0,15 x 23,0)] = 0,39 m3	0,39	m3		
51	KNR 0401 4010-10811- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,39	m3		
52	KNR 0401 4010-10812- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ; przyjezo krotność - 14	0,39	m3		
53	Kalk alk.własna-060	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały	0,39	m3		
		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		

1	2	3	4	5	6	7
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 dm ³	1,00	kpl		
64	KNR 2-17 2170-20101- 020	Wentylator kanałowy o wyd. V = 360 m ³ / 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	m ²		
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		
		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 m ²	0,32	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
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		
83	KNNR N002 002080206-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - przebicia w ścianach	0,32	m2		
84	KNNR N002 002080206-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - bruzdy ściennie	9,90	m2		
85	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	0,72	m2		
86	KNNR N002 002140105-050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - przebicia w ścianach ; { [(0,30 x 0,30) x 4] x 2 } = 0,72 m2	0,72	m2		
87	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	13,20	m2		
88	KNNR N002 002140105-050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - bruzdy ściennie ; (0,40 x 33,0) = 13,20 m2	13,20	m2		
89	KNR 0401 4010-10604-060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 2] + [(0,20 x 0,20 x 0,24) x 2] + (0,15 x 0,10 x 33,0) } = 0,53 m3	0,53	m3		
90	KNR 0401 4010-10811-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,53	m3		
91	KNR 0401 4010-10812-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ; przyjezo krotność - 14	0,53	m3		
92	Kalk alk. własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	0,53	m3		
		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	Dotatki 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	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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	Czyszczaiki 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 m3	7,20	m3		
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		
113	KNR 0401 4010-10604-060	Usunięcie z piwnicy ziemi bez względu na kategorię ; (12,60 - 7,20) = 5,40 m3	5,40	m3		
114	KNR 0401 4010-10811-060	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	5,40	m3		
115	KNR 0401 4010-10812-060	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ; przyjęto krotność - 14	5,40	m3		
116	Kalk alk.własna-060	Oplata stała na wysypisku za złożone materiały	5,40	m3		
		Razem:				
2		ROBOTY POMOCNICZE				
117	KNR 4-01 4010-34007-040	Wykucie bruzd pionowych	5,00	m		
118	KNR 0401 4010-33309-020	Przebicie 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,śłupach 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 m2	0,08	m2		
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 m2	1,50	m2		

1	2	3	4	5	6	7
123	KNNR N002 002080206- 050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - przebicia w ścianach	0,08	m2		
124	KNNR N002 002080206- 050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach - bruzdy w ścianach	1,50	m2		
125	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	0,18	m2		
126	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - przebicia w ścianach ; { [(0,30 x 0,30) x 1] x 2 } = 0,18 m2	0,18	m2		
127	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	2,00	m2		
128	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną - bruzdy ściennie ; (0,40 x 5,0) = 2,0 m2	2,00	m2		
129	KNR 0401 4010-10604- 060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; { [(0,20 x 0,20 x 0,12) x 1] + (0,15 x 0,15 x 5,0) } = 0,12 m3	0,12	m3		
130	KNR 0401 4010-10811- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0,12	m3		
131	KNR 0401 4010-10812- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km ; przyjezo krotność - 14	0,12	m3		
132	Kalk alk.własna-060	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały	0,12	m3		
		Razem:				
		Razem:				
4		ROBOTY POZOSTAŁE CPV - 28510000 - 0 CPV - 29700000 - 6				
133	AWKa k.własna-090	Dostawa stołu , wym. 100 x 600 x 900 mm	1,00	kpl		
134	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stołu z półką , wym. 1000 x 700 x 850 mm	1,00	kpl		
135	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stanowiska obróbki czystej mięsa - stół z 2 komorami zlewozmywakowymi , wym. 1700 x 700 x 850 mm	1,00	kpl		
136	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stanowiska obróbki czystej ryb - stół z półką , wym. 850 x 700 x 850 mm	1,00	kpl		
137	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stanowiska obróbki czystej warzyw - stół ze zlewozmywakiem , wym. 1300 x 700 x 850 mm	1,00	kpl		
138	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stanowiska macznego - stół z półką , wym. 1300 x 700 x 850 mm	1,00	kpl		
139	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stanowiska do mycia garów - basen , wym. 800 x 600 x 850 mm	1,00	kpl		
140	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż szafy przelotowej z przesuwными drzwiami , wym. 1200 x 600 x 2000 mm	1,00	kpl		
141	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż szafy , wym. 1500 x 750 x 850 mm	1,00	kpl		
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		
144	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż stołu i zlewozmywaka jednokomorowego ze stanowiskiem do warzyw , l = 1,60 m , B = 0,60 m , H = 0,85 m	1,00	kpl		
145	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż lodówki podblatowej , wym. 55 x 55 x 80	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
146	AWKa k.własna-090	Dostawa pojemnika na odpady ze stali nierdzewnej o śr. 40 cm , h = 53 cm	1,00	kpl		
147	KNNR 4 N0 402290400000 -020	Zlewozmywak jednokomorowy , 50 x 50	1,00	szt		
148	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż szaf metalowych dwudzielnych	2,00	kpl		
149	AWKa k.własna-090	Dostawa palet podłogowych o wym. 80 x 80 x 20 cm	2,00	kpl		
150	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż rozdrabnicza podzlewowego - młynek koloidalny	1,00	kpl		
151	AWKa k.własna-090	Dostawa i montaż naświetlacza komorowego do jaj , wym. 450 x 350 x 200 mm	1,00	kpl		
152	KNNR 3 N0 303010100000 -060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej ; [(1,05 x 2,0 x 0,40) + (1,05 x 2,0 x 0,24) + (1,30 x 2,10 x 0,24)] = 2,0 m3	2,00	m3		
153	KNNR 2 N0 203020400000 -060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - zamurowanie otworu po drzwiach ; (0,90 x 2,0 x 0,24) = 0,43 m3	0,43	m3		
154	KNNR 2 N0 208010300000 -050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów ; (0,90 x 2,0) = 1,80 m2	1,80	m2		
155	KNNR 2 N0 210010100000 -050	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	1,80	m2		
156	KNNR 2 N0 203020400000 -060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego ; { [(2,30 x 3,0) - (0,90 x 2,0)] x 0,12 } = 0,61 m3	0,61	m3		
157	KNNR 2 N0 208010300000 -050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów ; { [(2,30 x 3,0) - (0,90 x 2,0)] x 2 } = 10,20 m2	10,20	m2		
158	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	10,20	m2		
159	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną zmywalną	10,20	m2		
160	KNNR 2 N0 201010500000 -050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,belek podciągów i wieńców - nadproża { [(1,40 x 0,20) x 2] x 2 + (1,0 x 0,40) + (1,0 x 0,24) + (1,70 x 0,20) x 2 + (1,30 x 0,24) } = 2,75 m2	2,75	m2		
161	Kalk alk.własna-090	Nadproża stalowe NP 120 , l = 1,40 m	4,00	kpl		
162	KNNR N002 002010401- 034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,01	t		
163	KNNR 2 N0 201070600000 -060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców - nadproża ; [(1,40 x 0,40 x 0,20) + (1,40 x 0,20 x 0,24) + (1,70 x 0,24 x 0,20)] = 0,26 m3	0,26	m3		
164	KNNR N002 002080401- 050	Siatkowanie powierzchni siatka stalową	2,75	m2		
165	KNNR 3 N0 306020101000 -050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych,betonowych,z płytwiórowo-cementowych,zagrunt.siatkach ; { [(2,0 x 2 + 1,0) x 0,40] + [(2,0 x 2 + 1,0) x 0,24] + [(1,0 x 2 + 1,30) x 0,20] x 2] + [(2,10 x 2 + 1,30) x 0,24] } = 5,84 m2	5,84	m2		
166	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	5,84	m2		
167	KNNR N002 002140105- 050	Dwukrotne malowanie tynków ścian farbą emulsyjną zmywalną	5,84	m2		

1	2	3	4	5	6	7
168	KNNR 3 N0 308010300000 -050	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami ; $(39,10 + 16,90 + 7,40) = 63,40$ m ² - wg rys. nr 2	63,40	m ²		
169	KNNR 2 N0 212070100000 -050	Samopoziomujący podkład podłogowy wylewany wykonany w układzie jedno- i dwuwarstwowym. Jastrych zespolony grub.25,0 mm	63,40	m ²		
170	KNR 0202 2021-11801- 050	Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych , o wym. 20 x 20 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża - zaprawa i spoiny mrozoodporne i wodoszczelne - wg rys. nr 2 p.t.	63,40	m ²		
171	KNR 0202 2021-11806- 050	Posadzki płytkowe z płytek kl. I antypoślizgowych układanych na klej metodą zwykłą - zaprawa i spoiny wodoszczelne	63,40	m ²		
172	KNR 0202 2021-11801- 050	Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych , o wym. 20 x 20 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża - zaprawa i spoiny mrozoodporne i wodoszczelne - wg rys. nr 2 p.t. - część dobudowana ; $(31,90 + 2,80 + 2,63 + 3,57) = 40,90$ m ²	40,90	m ²		
173	KNR 0202 2021-11806- 050	Posadzki płytkowe z płytek kl. I antypoślizgowych układanych na klej metodą zwykłą - zaprawa i spoiny wodoszczelne	40,90	m ²		
174	KNR 2-02 2020-82901- 050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża ; $\{ [(8,0 + 5,30) \times 2] + (1,60 \times 2 + 1,80 \times 6 + 1,40 + 0,40 \times 2 + 1,60 \times 2) \times 2,05 \} - [(0,90 \times 2,0) \times 8] = 79,90$ m ²	79,90	m ²		
175	KNR 2-02 2020-82906- 050	Licowanie ścian płytkami kl. I ,na klej metodą zwykłą	79,90	m ²		
176	KNR 2-02 2020-82901- 050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża ; $[(23,0 + 33,0) \times 0,2] = 11,20$ m ² - uzupełnienie płytek na ścianach po wkuciu rurociągów w ściany	11,20	m ²		
177	KNR 2-02 2020-82906- 050	Licowanie ścian płytkami kl. I ,na klej metodą zwykłą	11,20	m ²		
178	KNR 2-02 2020-82901- 050	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża ; $\{ [(13,0 + 5,10) \times 2] + (5,10 \times 4) \times 0,45 \} - [(1,0 \times 0,45) \times 6] = 22,77$ m ² - uzupełnienie płytek do wys. 2,05 m w części istniejącej	22,77	m ²		
179	KNR 2-02 2020-82906- 050	Licowanie ścian płytkami kl. I ,na klej metodą zwykłą	22,77	m ²		
180	KNR 0202 2021-12001- 040	Cokoliki płytkowe z płytek na klej, - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża	46,50	m		
181	KNR 0202 2021-12002- 040	Cokoliki płytkowe z prefabrykatów terakotowych , zaokrąglonych na klej, - cokolik 10 cm - analogia - połączenie podłóg ze ścianami , słupkami i filarami cokolikami zaokrąglającymi	46,50	m		
182	KNR 202U 02U202302- 050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych 75 mm,jednowarstwowe z pokryciem obustronnym ; $[(1,60 \times 2,0) + (3,40 \times 3,0) + (3,20 \times 3,0)] = 23,0$ m ²	23,00	m ²		
183	KNR 202U 02U202302- 050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych 75 mm,jednowarstwowe z pokryciem obustronnym wraz z przeszkleniem - oknem ; $(1,40 \times 3,0) = 4,20$ m ² - analogia	4,20	m ²		
184	KNNR N002 0020602050- 050	Isolacje przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 8 cm układane na sucho jednowarstwowe - analogia - ściany działowe	27,20	m ²		
185	KNR 2-02 202U1134020 000-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	54,40	m ²		
186	KNNR N002 0021401050- 050	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną bez gruntowania ;	54,40	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
187	KNR 0401 4010-10604- 060	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; [(63,40 x 0,03) + 2,0] = 3,90 m3	3,90	m3		
188	KNR 0401 4010-10811- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	3,90	m3		
189	KNR 0401 4010-10812- 060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km ; przyjezo krotność - 14	3,90	m3		
190	Kalk alk.własna-060	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały	3,90	m3		
		Razem:				
		Razem:				