

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Stanisławowo**
Obiekt: **Przebudowa pomieszczenia kuchni**
Rodzaj robót: **Budowlane, instalacji sanitarnych i elektrycznych**

Inwestor: Gmina Września
ul.Ratuszowa 1, 62-300 Września

Opracował: Architektoniczna Pracownia Projektowa
Tomasz Drożdżyński
ul.Konińska 18, 61-041 Poznań

Przedmiar sporządził: Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 30-06-2017

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Stanisławowo
Obiekt: Przebudowa pomieszczenia kuchni
Rodzaj robót: Budowlane, instalacji sanitarnych i elektrycznych

Inwestor: Gmina Września
ul.Ratuszowa 1, 62-300 Września

PRZEDMIAR

Strona 1

30-06-2017

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 Roboty rozbiórkowe**
 - 2 Roboty budowlane**
 - 2.1 *Ściany i sufity*
 - 2.2 *Posadzki i podłoga*
 - 3 Wentylacja**
 - 4 Instalacje sanitarne**
 - 5 Instalacje elektryczne**
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Stanisławowo
 Obiekt: Przebudowa pomieszczenia kuchni
 Rodzaj robót: Budowlane, instalacji sanitarnych i elektrycznych
 Inwestor: Gmina Września
 ul.Ratuszowa 1, 62-300 Września

PRZEDMIAR

Strona 1

30-06-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe					
1	1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i wyniesienie umeblowania, kuchenek i innych urządzeń i sprzętów	ryczałt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1	2	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	1,0x2,0 m	1		1,00
1	3	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	4,54
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 5% powierzchni	0,05*(6,0*4,36+3,12*(6,0+4,36)*2)		4,54
1	4	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	26,16
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6,0*4,36		26,16
1	5	KNR 401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	26,16
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		26,16		26,16
1	6	KNR 401-04-28-04-00	Rozebranie legarów podłogowych	metr	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30,0		30,00
1	7	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z podłoża ziemi o gr.20 cm	m ³	5,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod projektowaną posadzkę	0,20*26,16		5,23
1	8	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji	szt	6,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		6		6,00
1	9	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	8,93
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(1,0*2,0*0,10+4,54*0,03+26,16*0,01+26,16*0,03+30,0*0,10*0,06+5,23+6*0,50*0,16*0,16)*1,3		8,93
2 Roboty budowlane					
2.1 Ściany i sufity					
2.1	10	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu	m ³	0,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zamurowanie otworu drzwi	0,25*1,10*2,0		0,55
2.1	11	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	4,62
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Po zamurowaniu otworu drzwiowego	1,10*2,10*2		4,62
2.1	12	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	150,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		150,0		150,00
2.1	13	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	90,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Sufit	6,0*4,36		26,16
	2	Ściany	3,12*(6,0+4,36)*2		64,65

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	14	KNR 401-07-11-01-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	4,54
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto 5% powierzchni	0,05*(6,0*4,36+3,12*(6,0+4,36)*2)		4,54
2.1	15	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,0*4,36		26,16
2.1	16	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	64,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,12*(6,0+4,36)*2		64,65
2.1	17	KNNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami granitogres z połyskiem o wym.30x60 cm mocowanymi na klej - wg projektu	m ²	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,60*(4,36+3,93)+0,03		5,00
2.1	18	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży gipsowych preparatami gruntującymi	m ²	85,81
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16+64,65-5,0		85,81
2.1	19	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum 2-krotnie farbami zmywalnymi. Farby w kolorze białym	m ²	85,81
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	85,81		85,81
2.1	20	Kalkulacja indywidualna	Okładzina ściany z blachy nierdzewnej za trzonem kuchennym (ochrona ściany). Wymiar ok.1,25x1,65 m	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
2.1	21	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa instalacji wentylacyjnej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, jednowarstwowo	m ²	5,23
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,30+0,30)*4,36*2		5,23
2.1	22	KNR 401-12-09-10-00	Oczyszczenie i malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej o pow ponad 1,0 m ²	m ²	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wsp.(1,50+0,50)*2=4	1,0*2,0*4		8,00
2.2 Posadzki i podłoża					
2.2	23	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.15 cm	m ³	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,0*4,36		26,16
2.2	24	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	25	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.12 cm	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	26	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	27	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	28	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	29	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową ø 4,0 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	30	KNR 202-28-06-03-00	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m ²	26,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	26,16		26,16
2.2	31	KNR 202-28-09-04-00	Cokoliki z płytek granitogres o wys.8 cm na zaprawie klejowej	metr	19,82
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(6,0+4,36)*2-0,90		19,82

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3 Wentylacja					
3	32	KNR	217-01-23-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 160 mm	m²	4,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,14*0,160*(4,50+4,50)		4,52
3	33	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator osiowy przewodowy ø 160 mm	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,00
3	34	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie zestawu nawiewnego w ścianie wraz z obrobieniem po osadzeniu: kratka wentylacyjna + rura PCV ø 160 + kratka wentylacyjna	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,00
3	35	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie zestawu wywiewnego z okapów w ścianie wraz z obrobieniem po osadzeniu: rura PCV ø 160 + zakończenie pionowe z daszkiem	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,00
3	36	KNR	217-01-41-01-00 Okap wentylacyjny przyścienny skośny o wym.160x90x45 cm ze stali nierdzewnej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
3	37	KNR	217-01-41-01-00 Okap wentylacyjny przyścienny skośny o wym.120x60x45 cm ze stali nierdzewnej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4 Instalacje sanitarne					
4	38	KNR	402-01-44-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) z przeznaczeniem do montażu w innym miejscu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4	39	KNR	402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4	40	KNR	402-02-35-03-00 Demontaż zlewu kuchennego	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4	41	KNR	402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,0		2,00
4	42	KNR	402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,0		20,00
4	43	KNR	215-01-03-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany ø 15-20	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,0		20,00
4	44	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,00
4	45	KNR	215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,0		10,00
4	46	KNR	215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,0		2,00
4	47	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2		2,00
4	48	KNR	402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4	49	KNNR	N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00
4	50	KNNR	N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	51	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
4	52	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
4	53	KNR 215-01-21-01-00	Osadzenie bojlera do podgrzewania wraz z montażem niezbędnych zaworów. Bojler z uprzedniego demontażu	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
4	54	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem gruzu	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		10,00
		1	10,0		10,00
4	55	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		10,00
		1	10,0		10,00
4	56	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,00
		1	3		3,00
4	57	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,00
		1	3		3,00
5 Instalacje elektryczne					
5	58	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opraw, osprzętu i okablowania w niezbędnych zakresie	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
5	59	KNR 508-02-10-01-04	Przewód wielożyłowy układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	150,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		150,00
		1	150,0		150,00
5	60	KNR 508-03-01-20-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		13,00
		1	13		13,00
5	61	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakielitowe 60 mm	szt	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		13,00
		1	13		13,00
5	62	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika podtynkowego	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
5	63	KNR 508-03-09-02-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego podtynkowego	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		12,00
		1	12		12,00
5	64	KNR 508-05-02-10-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 4 miejscach na kołkach kotwiących	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,00
		1	6		6,00
5	65	KNR 508-05-12-01-00	Montaż na suficie oprawy świetłówkowej 2x36W wraz ze świetłówkami	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,00
		1	6		6,00
5	66	KNR 508-08-15-06-00	Podłączenie wentylatorów kanałowych	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		2,00
		1	2		2,00
5	67	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji kuchni do istniejącej rozdzielni	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00
5	68	Kalkulacja indywidualna	Prace pomiarowe	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,00
		1	1		1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Stanisławowo
 Obiekt: Przebudowa pomieszczenia kuchni
 Rodzaj robót: Budowlane, instalacji sanitarnych i elektrycznych
 Inwestor: Gmina Września
 ul.Ratuszowa 1, 62-300 Września

KOSZTORYS

Strona 1

30-06-2017

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1 Roboty rozbiórkowe

1	1	Kalkulacja indywidualna Demontaż i wyniesienie umebrowania, kucharek i innych urządzeń i sprzętów	ryczałt	1,00
1	2	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00	.....	.....
1	3	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	4,54	.....	.....
1	4	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	26,16	.....	.....
1	5	KNR 401-04-28-03-00 Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	26,16	.....	.....
1	6	KNR 401-04-28-04-00 Rozebranie legarów podłogowych	metr	30,00	.....	.....
1	7	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z podłoża ziemi o gr.20 cm	m ³	5,23	.....	.....
1	8	KNR 401-03-33-11-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji	szt	6,00	.....	.....
1	9	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³	8,93	.....	.....

2 Roboty budowlane**2.1 Ściany i sufity**

2.1	10	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu	m ³	0,55	.....	.....
2.1	11	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	4,62	.....	.....
2.1	12	KNR 401-07-05-07-00 Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr	150,00	.....	.....
2.1	13	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	90,81	.....	.....
2.1	14	KNR 401-07-11-01-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	4,54	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	15	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	26,16	.....	.....
2.1	16	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	64,65	.....	.....
2.1	17	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami granitogres z połyskiem o wym.30x60 cm mocowanymi na klej - wg projektu	m ²	5,00	.....	.....
2.1	18	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża gipsowych preparatami gruntującymi	m ²	85,81	.....	.....
2.1	19	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża minimum 2-krotnie farbami zmywalnymi. Farby w kolorze białym	m ²	85,81	.....	.....
2.1	20	Kalkulacja indywidualna Okładzina ściany z blachy nierdzewnej za trzonem kuchennym (ochrona ściany). Wymiar ok.1,25x1,65 m	szt	1,00	.....	.....
2.1	21	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa instalacji wentylacyjnej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, jednowarstwowo	m ²	5,23	.....	.....
2.1	22	KNR 401-12-09-10-00 Oczyszczenie i malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej o pow ponad 1,0 m ²	m ²	8,00	.....	.....
2.2	<i>Posadzki i podłoża</i>					
2.2	23	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.15 cm	m ³	26,16	.....	.....
2.2	24	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	26,16	.....	.....
2.2	25	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100 gr.12 cm	m ²	26,16	.....	.....
2.2	26	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2	m ²	26,16	.....	.....
2.2	27	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	26,16	.....	.....
2.2	28	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	26,16	.....	.....
2.2	29	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową ø 4,0 mm o oczkach 10x10 cm	m ²	26,16	.....	.....
2.2	30	KNR 202-28-06-03-00 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m ²	26,16	.....	.....
2.2	31	KNR 202-28-09-04-00 Cokoliki z płytek granitogres o wys.8 cm na zaprawie klejowej	metr	19,82	.....	.....
3	Wentylacja					
3	32	KNR 217-01-23-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i ø 160 mm	m ²	4,52	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	33	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator osiowy przewodowy ø 160 mm	szt	2,00	.....	.....
3	34	Kalkulacja indywidualna Osadzenie zestawu nawiewnego w ścianie wraz z obrobieniem po osadzeniu: kratka wentylacyjna + rura PCV ø 160 + kratka wentylacyjna	szt	4,00	.....	.....
3	35	Kalkulacja indywidualna Osadzenie zestawu wywiewnego z okapów w ścianie wraz z obrobieniem po osadzeniu: rura PCV ø 160 + zakończenie pionowe z daszkiem	szt	2,00	.....	.....
3	36	KNR 217-01-41-01-00 Okap wentylacyjny przyścienny skośny o wym.160x90x45 cm ze stali nierdzewnej	szt	1,00	.....	.....
3	37	KNR 217-01-41-01-00 Okap wentylacyjny przyścienny skośny o wym.120x60x45 cm ze stali nierdzewnej	szt	1,00	.....	.....
4 Instalacje sanitarne						
4	38	KNR 402-01-44-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) z przeznaczeniem do montażu w innym miejscu	szt	1,00	.....	.....
4	39	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00	.....	.....
4	40	KNR 402-02-35-03-00 Demontaż zlewu kuchennego	kmpl	1,00	.....	.....
4	41	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	2,00	.....	.....
4	42	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	20,00	.....	.....
4	43	KNR 215-01-03-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany ø 15-20	metr	20,00	.....	.....
4	44	KNR 215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	3,00	.....	.....
4	45	KNR 215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	10,00	.....	.....
4	46	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	2,00	.....	.....
4	47	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,00	.....	.....
4	48	KNR 402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,00	.....	.....
4	49	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,00	.....	.....
4	50	KNNR N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,00	.....	.....
4	51	KNNR N004-02-29-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	1,00	.....	.....
4	52	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	1,00	.....	.....
4	53	KNR 215-01-21-01-00 Osadzenie bojlera do podgrzewania wraz z montażem niezbędnych zaworów. Bojler z uprzedniego demontażu	kmpl	1,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	54	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem gruzu	metr	10,00	.....	.....
4	55	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,00	.....	.....
4	56	KNR 401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00	.....	.....
4	57	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,00	.....	.....
5 Instalacje elektryczne						
5	58	Kalkulacja indywidualna Demontaż opraw, osprzętu i okablowania w niezbędnych zakresie	ryczałt	1,00	.....	.....
5	59	KNR 508-02-10-01-04 Przewód wielożyłowy układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	150,00	.....	.....
5	60	KNR 508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	13,00	.....	.....
5	61	KNR 508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm	szt	13,00	.....	.....
5	62	KNR 508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika podtynkowego	szt	1,00	.....	.....
5	63	KNR 508-03-09-02-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego podtynkowego	szt	12,00	.....	.....
5	64	KNR 508-05-02-10-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 4 miejscach na kołkach kotwiących	szt	6,00	.....	.....
5	65	KNR 508-05-12-01-00 Montaż na suficie oprawy świetłówkowej 2x36W wraz ze świetłówkami	szt	6,00	.....	.....
5	66	KNR 508-08-15-06-00 Podłączenie wentylatorów kanałowych	szt	2,00	.....	.....
5	67	Kalkulacja indywidualna Podłączenie instalacji kuchni do istniejącej rozdzielni	szt	1,00	.....	.....
5	68	Kalkulacja indywidualna Prace pomiarowe	szt	1,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....