

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: **REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 2 W MOSINIE**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane, instalacyjne**
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina
Opracował: Biuro Kosztorysowe DELTA
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Data opracowania kosztorysu: 03-02-2020

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCCNICZĄ 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 POMOCCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ NR 2 W MOSINIE
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacyjne
 Inwestor: Gmina Mosina
 PL.20 Października 1
 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

03-02-2020

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 KOSZTY KWALIFIKOWANE

- 1.1 *Malowanie ścian i sufitów*
 - 1.1.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.1.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.1.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.1.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*
- 1.2 *Wymiana posadzek*
 - 1.2.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.2.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.2.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.2.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*
- 1.3 *Wymiana okładzin ściennych*
 - 1.3.1 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
- 1.4 *Wymiana drzwi*
 - 1.4.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.4.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.4.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.4.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*
- 1.5 *Wymiana instalacji wod-kan i co*
 - 1.5.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.5.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.5.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.5.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*
- 1.6 *Wymiana instalacji elektrycznej wraz z oprawami oświetlenia*
 - 1.6.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.6.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.6.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.6.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*
- 1.7 *Wentylacja pomieszczeń*
 - 1.7.1 *Szatnia nr 1 - szatnia męska*
 - 1.7.2 *Szatnia nr 2 - szatnia damska*
 - 1.7.3 *Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach*
 - 1.7.4 *Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)*

2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

- 2.1 *Szatnia nr 3 - przeniesienie pomieszczenia sprzątarek + remont korytarza*
 - 2.1.1 *Przeniesienie pomieszczenia sprzątarek (remont pomieszczenia byłej szatni)*
 - 2.1.2 *Remont korytarza*

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ NR 2 W MOSINIE

Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacyjne

Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1
 62-050 Mosina

PRZEDMIAR		Strona 1			03-02-2020
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE					
<i>1.1 Malowanie ścian i sufitów</i>					
<i>1.1.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska</i>					
1.1.1	1	401-04-30-10-00	analogia Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	7,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,50+4,0		7,50
1.1.1	2	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	75,49
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufity	3,84*5,82		22,35
	2	Ściany	2,80*(3,84+5,82+0,08*5)*2-0,80*2,0*2		53,14
1.1.1	3	KNR 401-07-11-19-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto	1,0		1,00
1.1.1	4	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	3,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyjęto 5% powierzchni	0,05*53,14+0,34		3,00
1.1.1	5	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	22,35
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak malowania	22,35		22,35
1.1.1	6	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	53,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak malowania	53,14		53,14
1.1.1	7	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	22,35
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		22,35		22,35
1.1.1	8	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	22,35
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,84*5,82		22,35
1.1.1	9	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	53,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		53,14		53,14
1.1.1	10	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	53,14
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,80*(3,84+5,82+0,08*5)*2-0,80*2,0*2		53,14
1.1.1	11	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	37,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,0*(3,84+5,82+0,08*5)*2-0,80*2,0*2-0,04		37,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1.1	12	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (7,50*0,15*0,15+75,49*0,005)*1,2		0,66
<i>1.1.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>					
1.1.2	13	401-04-30-10-00 analogia	Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	11,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0+3,0+3,5		11,50
1.1.2	14	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	94,28
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Sufity	<i>Obliczenie ilości</i> 3,90*5,40-0,90*2,85+2,90*2,85+1,30*0,90		27,93
		2 Ściany			
		3 Szatnia	2,80*(3,90+5,40+0,08*2+0,90)*2-0,90*2,0*3		52,62
		4 Łazienka	0,80*(2,90+2,85)*2		9,20
		5 Wc	1,03*(1,30+0,90)*2		4,53
1.1.2	15	KNR 401-07-11-19-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,00
1.1.2	16	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto 5% powierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05*66,35-0,32		3,00
1.1.2	17	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	27,94
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak malowania	<i>Obliczenie ilości</i> 27,94		27,94
1.1.2	18	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	66,35
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak malowania	<i>Obliczenie ilości</i> 66,35		66,35
1.1.2	19	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	27,94
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 27,94		27,94
1.1.2	20	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	27,94
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Szatnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3,90*5,40-0,90*2,85		18,50
		2 Łazienka	2,90*2,85		8,27
		3 Wc	1,30*0,90		1,17
1.1.2	21	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	66,35
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 66,35		66,35
1.1.2	22	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	66,35
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Szatnia	<i>Obliczenie ilości</i> 2,80*(3,90+5,40+0,08*2+0,90)*2-0,90*2,0*3		52,62
		2 Łazienka	0,80*(2,90+2,85)*2		9,20
		3 Wc	1,03*(1,30+0,90)*2		4,53
1.1.2	23	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	36,04
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Szatnia	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(3,90+5,40+0,08*2+0,90)*2-0,90*2,0*3		36,04
1.1.2	24	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
1.1.2	25	KNR 401-03-10-04-00	Zamurowanie otworu kratki wentylacyjnej przelotowej przez ścianę działową wraz z demontażem kratki	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2	26	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,88
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,50*0,15*0,15+94,28*0,005)*1,2		0,88
<i>1.1.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>					
1.1.3	27	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	37,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,85*3,90+2,85*1,60		15,68
		2	2,80*(2,85+3,90)*2-0,80*2,0		36,20
		3	2,80*(2,85+1,60)*2-(0,80*2,0*2-0,90*2,0)		23,52
		4	-38,20		-38,20
1.1.3	28	KNR 401-07-11-19-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto		2,00
1.1.3	29	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto 5% powierzchni		2,00
1.1.3	30	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	15,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jak malowania		15,68
1.1.3	31	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	43,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jak malowania		43,12
1.1.3	32	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	15,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			15,68
1.1.3	33	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	15,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szatnia projektowana		11,12
		2	Umywalnia		4,56
1.1.3	34	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	43,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			43,12
1.1.3	35	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	43,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szatnia projektowana		36,00
		2	Umywalnia		7,12
1.1.3	36	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	25,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szatnia projektowana		25,20
1.1.3	37	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv komorowego w kolorze białym - szatnia	m	2,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Szatnia projektowana		2,60
1.1.3	38	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,22
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(37,20*0,005)*1,2		0,22

1.1.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.1.4	39	401-04-30-10-00 analogia	Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	9,50
-------	----	--------------------------	---	------	------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,90+2,70+3,90-1,0	9,50
1.1.4	40	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	47,55
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Sufity	2,83*3,95	11,18
		2	Ściany	2,80*(3,95+2,83)*2-0,80*2,0	36,37
1.1.4	41	KNR 401-07-11-19-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyjęto	1,0	1,00
1.1.4	42	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyjęto 5% powierzchni	0,05*36,17+0,19	2,00
1.1.4	43	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	11,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jak malowania	11,18	11,18
1.1.4	44	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	36,17
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jak malowania	36,17	36,17
1.1.4	45	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	11,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		11,18	11,18
1.1.4	46	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufit	m ²	11,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,83*3,95	11,18
1.1.4	47	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	36,17
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		36,17	36,17
1.1.4	48	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	36,17
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,80*(3,95+2,83)*2-0,90*2,0	36,17
1.1.4	49	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	25,32
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,0*(3,95+2,83)*2-0,90*2,0	25,32
1.1.4	50	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1	1,00
1.1.4	51	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,54
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(9,50*0,15*0,15+47,55*0,005)*1,2	0,54

1.2 Wymiana posadzek

1.2.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska

1.2.1	52	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,84*5,82	22,35
1.2.1	53	KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przyjęto	1,0	1,00
1.2.1	54	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	22,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jak wylewka samopoziomująca	22,35	22,35

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	55	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	22,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,84*5,82		22,35
1.2.1	56	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	24,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny	24,20		24,20
1.2.1	57	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinieciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	24,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,84*5,82		22,35
		2 Wywiniecie na ściany	((3,84+5,82+0,08*5)*2-0,80*2)*0,10		1,85
1.2.1	58	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	24,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24,20		24,20
1.2.1	59	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(22,35*0,015)*1,2		0,40
<hr/>					
1.2.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska					
1.2.2	60	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	18,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,90*5,40-0,90*2,85		18,50
1.2.2	61	KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	1,0		1,00
1.2.2	62	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	18,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak wylewka samopoziomująca	18,50		18,50
1.2.2	63	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	18,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,90*5,40-0,90*2,85		18,50
1.2.2	64	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	20,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny	20,15		20,15
1.2.2	65	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinieciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	20,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,90*5,40-0,90*2,85		18,50
		2 Wywiniecie na ściany	((3,90+5,40+0,08*2)*2-0,80*3)*0,10		1,65
1.2.2	66	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	20,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,15		20,15
1.2.2	67	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(18,50*0,015)*1,2		0,33
<hr/>					
1.2.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach					
1.2.3	68	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	15,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 Szatnia proj	2,85*3,90		11,12
		2 Umywalnia	2,85*1,60+0,02		4,58
1.2.3	69	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu na podłogach	m ²	15,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,70		15,70
1.2.3	70	KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	1,0*2		2,00
1.2.3	71	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	15,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak wylewka samopoziomująca	15,70		15,70
1.2.3	72	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	15,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szatnia proj	2,85*3,90		11,12
		2 Umywalnia	2,85*1,60+0,02		4,58
1.2.3	73	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	12,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny	12,40		12,40
1.2.3	74	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinieciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	12,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szatnia projektowana	2,85*3,90		11,12
		2 Wywiniecie na ściany	((2,85+3,90)*2-0,90)*0,10+0,02		1,28
1.2.3	75	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	12,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,40		12,40
1.2.3	76	KNR B002-03-04-01-00	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych	m ²	4,56
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,85*1,60		4,56
1.2.3	77	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m ²	4,56
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,85*1,60		4,56
1.2.3	78	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach wklęsłych	metr	6,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	(2,85+1,60)*2-0,90*3		6,20
1.2.3	79	KNR 202-11-18-03-60	Posadzki z płytek gres o wym.30x30 cm na klej bez przygotowania podłoża metodą zwykłą. Płytki matowe, rektyfikowane, gr.10 mm, antypoślizgowość R9, gat.I.	m ²	4,56
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,85*1,60		4,56
1.2.3	80	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(15,70*0,015+15,70*0,02)*1,2		0,66
1.2.4	<i>Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)</i>				
1.2.4	81	KNR 401-08-16-06-00	Rozebranie posadzek drewnianych z deszczulek z oderwaniem listew	m ²	11,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,83*3,95		11,18
1.2.4	82	KNR 401-08-04-03-00	Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	1,0		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.4	83	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	11,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak wylewka samopoziomująca	11,18		11,18
1.2.4	84	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	11,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,95*2,83		11,18
1.2.4	85	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	12,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny	12,45		12,45
1.2.4	86	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinieciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	12,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,95*2,83		11,18
		2 Wywiniecie na ściany	((3,95+2,83)*2-0,90*1)*0,10		1,27
1.2.4	87	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	12,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,45		12,45
1.2.4	88	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,34
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(11,18*0,025)*1,2		0,34

1.3 Wymiana okładzin ściennych

1.3.1 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach

1.3.1	89	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	38,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0*(2,85+3,90)*2-0,80*2,0		25,40
		2	2,0*(2,85+1,60)*2-0,90*2,0-0,80*2,0*2		12,80
1.3.1	90	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,0*(2,85+1,60)*2-0,90*2,0*3+0,05*2,0*2*3		13,00
1.3.1	91	KNR B002-03-04-01-00	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych	m ²	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia: ściany pod płytkami	2,0*(2,85+1,60)*2-0,90*2,0*3+0,05*2,0*2*3		13,00
1.3.1	92	KNR B002-03-04-03-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych	m ²	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia: ściany pod płytkami	2,0*(2,85+1,60)*2-0,90*2,0*3+0,05*2,0*2*3		13,00
1.3.1	93	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach wklęsłych	metr	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,0*4		8,00
1.3.1	94	KNR 202-08-29-06-02	Licowanie ścian płytkami gres o wym.30x60 cm na klej metodą zwykłą 3/4 koloru. Płytki matowe rektyfikowane gr.10 mm, gat.I	m ²	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	2,0*(2,85+1,60)*2-0,90*2,0*3+0,05*2,0*2*3		13,00
1.3.1	95	.Analiza indywidualna	Dozownik mydła montowany do ściany. Dozownik wandaloodporny ze stali nierdzewnej	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
1.3.1	96	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(38,20*0,02)*1,2		0,92

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4 Wymiana drzwi					
1.4.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska					
1.4.1	97	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80x200	1		1,00
1.4.1	98	401-03-39-03-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	2,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05		2,05
1.4.1	99	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Do magazynu	0,90*2,0		1,80
1.4.1	100	.Analiza indywidualna	Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.4.1	101	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,25
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1*0,80*2,0*0,10+2,05*0,15*0,15)*1,2		0,25
1.4.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska					
1.4.2	102	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80x200	2		2,00
1.4.2	103	401-03-39-03-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	4,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05*2		4,10
1.4.2	104	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	3,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Do łazienki	0,90*2,0		1,80
		2 Do wc	0,90*2,0		1,80
1.4.2	105	.Analiza indywidualna	Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.4.2	106	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,49
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2*0,80*2,0*0,10+4,10*0,15*0,15)*1,2		0,49
1.4.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach					
1.4.3	107	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80x200	2		2,00
		2 90x200	1		1,00
1.4.3	108	401-03-39-03-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	4,85
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05+2,80		4,85

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4.3	109	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dla drzwi do pom.szatni projektowanej	1,0*2,05		2,05
1.4.3	110	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka g-k nad drzwiami	m ²	0,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,70*0,90		0,63
1.4.3	111	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem z wełny mineralnej - zabudowa drzwi	m ²	0,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie ścianki nad drzwiami	0,70*0,90		0,63
1.4.3	112	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,15*0,15*1,20		0,03
1.4.3	113	KNR 401-03-13-04-00	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek nadprożowych strunobetonowych	metr	1,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,20		1,20
1.4.3	114	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	7,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,90*2,0*4		7,20
1.4.3	115	.Analiza indywidualna	Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.4.3	116	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,21
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2*0,80*2,0*0,10+1*0,90*2,0*0,10+4,85*0,15*0,15+2,05*0,15+0,63*0,15)*1,2		1,21
<hr/>					
1.4.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)					
1.4.4	117	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 80x200	1		1,00
1.4.4	118	401-03-39-03-00 analogia	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	2,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,05		2,05
1.4.4	119	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,90*2,0		1,80
1.4.4	120	.Analiza indywidualna	Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.4.4	121	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,25
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1*0,80*2,0*0,10+2,05*0,15*0,15)*1,2		0,25

1.5 Wymiana instalacji wod-kan i co

1.5.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5.1	122	KNR 407-03-01-03-01	Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedziane ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	11,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11,0		11,00
1.5.1	123	KNR 407-03-05-01-00	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.1	124	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.900x520 mm	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.1	125	KNNR N004-04-27-05-20	Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.1	126	KNR 407-03-11-07-00	Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.1	127	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

1.5.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska

1.5.2	128	KNR 407-03-01-03-01	Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedziane ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,0		10,00
1.5.2	129	KNR 407-03-05-01-00	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.2	130	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.600x920 mm	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łazienka	1		1,00
1.5.2	131	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.900x400 mm	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łazienka	1		1,00
1.5.2	132	KNNR N004-04-27-05-20	Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.2	133	KNR 407-03-11-07-00	Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.2	134	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.5.2	135	KNR 402-01-21-01-00	Wymiana baterii stojącej umywalkowej na baterię stojącą jednouchwytową	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.5.2	136	KNR 402-01-21-03-00	Wymiana baterii natryskowej ściiennej jednouchwytovej z wezem i natryskiem ręcznym	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00

1.5.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach

1.5.3	137	WKNR W402-02-34-06-00	Demontaż umywalki ceramicznej	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.5.3	138	WKNR W402-02-29-07-00	Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,00
1.5.3	139	WKNR W402-01-41-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5.3	140	WKNR W402-01-41-03-00	Demontaż baterii natryskowej	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.5.3	141	WKNR W402-02-33-02-00	Demontaż wpustu podłogowego ø 50 mm	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.5.3	142	WKNR W402-01-20-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	30,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0	30,00
1.5.3	143	WKNR W402-01-52-01-00	Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm ³	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5.3	144	WKNR W402-01-52-02-00	Demontaż wspornika urządzenia do podgrzewania wody	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.5.3	145	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach i w posadzce na wcisk ø 50	metr	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,00
1.5.3	146	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4+1	5,00
1.5.3	147	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka ceramiczna z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.5.3	148	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50 z kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5.3	149	WKNR W215-01-12-01-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych do ø 20	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umywalnia: woda zimna i ciepła	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,00
1.5.3	150	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umywalki	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
		2	Bojler	1	1,00
1.5.3	151	WKNR W215-01-32-02-05	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE do ø 20	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.5.3	152	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,00
1.5.3	153	KNR 216-13-20-04-10	Izolacja rury do ø 22 mm otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,00
1.5.3	154	WKNR W215-01-43-01-00	Urządzenie do podgrzewania wody V=100 dm ³	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.5.3	155	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe rurociągi	metr	25,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod ks	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,00
		2	Pod wodociąg	20,0	20,00
1.5.3	156	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	25,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				25,0	25,00
1.5.3	157	KNR 407-03-01-03-01	Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedzianeh ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				10,0	10,00
1.5.3	158	KNR 407-03-05-01-00	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.3	159	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.100x60 cm	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
			Szatnia projektowana	1	1,00
1.5.3	160	KNNR N004-04-27-05-20	Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.3	161	KNR 407-03-11-07-00	Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.3	162	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.3	163	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,0	1,00

1.5.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.5.4	164	KNR 407-03-01-03-01	Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedzianeh ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	14,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				14,0	14,00
1.5.4	165	KNR 407-03-05-01-00	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.4	166	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.100x60 cm	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.4	167	KNNR N004-04-27-05-20	Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.4	168	KNR 407-03-11-07-00	Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00
1.5.4	169	KNNR N004-04-06-03-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1	1,00

1.6 Wymiana instalacji elektrycznej wraz z oprawami oświetlenia

1.6.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska

1.6.1	170	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetlówkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				2	2,00
1.6.1	171	KNR 403-02-03-03-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				20,0	20,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6.1	172	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.6.1	173	KNR 403-04-01-01-00	Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
1.6.1	174	KNR 403-09-01-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,00
1.6.1	175	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtykowych	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,0		20,00
1.6.1	176	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,0		20,00
1.6.1	177	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

1.6.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska

1.6.2	178	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetlówkowych i innych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szatnia	2		2,00
		2 Łazienka	2		2,00
		3 Wc	1		1,00
1.6.2	179	KNR 403-02-03-03-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	50,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50,0		50,00
1.6.2	180	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
1.6.2	181	KNR 403-04-01-01-00	Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00
1.6.2	182	KNR 403-09-01-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	25,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25		25,00
1.6.2	183	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtykowych	metr	50,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50,0		50,00
1.6.2	184	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	50,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	50,0		50,00
1.6.2	185	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

1.6.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.6.3	186	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetlówkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szatnia projektowana	2		2,00
		2 Umywalnia	2		2,00
1.6.3	187	KNR 403-02-03-03-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,0		40,00
1.6.3	188	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.6.3	189	KNR 403-04-01-01-00	Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
1.6.3	190	KNR 403-09-01-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20		20,00
1.6.3	191	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,0		40,00
1.6.3	192	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	40,0		40,00
1.6.3	193	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.6.3	194	.Analiza indywidualna	Suszarka elektryczna naścienna do rąk	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

1.6.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.6.4	195	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetlówkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.6.4	196	KNR 403-02-03-03-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,0		20,00
1.6.4	197	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.6.4	198	KNR 403-04-01-01-00	Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
1.6.4	199	KNR 403-09-01-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,00
1.6.4	200	KNR 403-10-01-04-00	Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20,0		20,00
1.6.4	201	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	20,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,00
1.6.4	202	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7 Wentylacja pomieszczeń					
1.7.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska					
1.7.1	203	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia	Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.1	204	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.1	205	KNR 217-01-52-02-00	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.1	206	KNR 217-01-16-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,160*2,0	1,00
1.7.1	207	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.1	208	Analiza indywidualna	Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.1	209	Analiza indywidualna	Udrożnienie istniejącego nawiewu powietrza w ścianie zewnętrznej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,00
1.7.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska					
1.7.2	210	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia	Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.7.2	211	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.7.2	212	KNR 217-01-52-02-00	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.7.2	213	KNR 217-01-16-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	2,01
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,160*2,0*2	2,01
1.7.2	214	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 160	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00
1.7.2	215	Analiza indywidualna	Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7.2	216	Analiza indywidualna	Udrożnienie istniejącego nawiewu powietrza w ścianie zewnętrznej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.2	217	KNR 217-02-04-01-00	Wymiana wentylatora ściennego elektrycznego z PCW ø 100-150 mm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W WC	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

1.7.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach

1.7.3	218	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia	Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.3	219	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.3	220	KNR 217-01-52-02-00	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.3	221	KNR 217-01-16-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,160*2,0*1		1,00
1.7.3	222	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.3	223	Analiza indywidualna	Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.3	224	Analiza indywidualna	Wykonanie nawiewu powietrza przez ścianę zewnętrzną lub montaż w ramach okiennych nawietrzaków higrosterowanych	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

1.7.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.7.4	225	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia	Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.4	226	KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.4	227	KNR 217-01-52-02-00	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.4	228	KNR 217-01-16-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,160*2,0*1		1,00
1.7.4	229	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.7.4	230	Analiza indywidualna	Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE					
<i>2.1 Szatnia nr 3 - przeniesienie pomieszczenia sprzętaczek + remont korytarza</i>					
<i>2.1.1 Przeniesienie pomieszczenia sprzętaczek (remont pomieszczenia byłej szatni)</i>					
2.1.1	231	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	2,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Uzupełnienie ścianki pomiędzy korytarzem a projektowanym pomieszczeniem sprzętaczek	2,80*1,50-0,90*2,0		2,40
2.1.1	232	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	44,49
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Sufity	10,11		10,11
	2	Ściany	34,38		34,38
2.1.1	233	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnieniem ubytków	m ²	44,49
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Sufity	10,11		10,11
	2	Ściany	34,38		34,38
2.1.1	234	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	10,11
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,11		10,11
2.1.1	235	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	10,11
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,66*3,80		10,11
2.1.1	236	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	34,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		34,38		34,38
2.1.1	237	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	34,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,80*(2,66+3,80)*2-0,90*2,0		34,38
2.1.1	238	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	23,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,0*(2,66+3,80)*2-2,0*1,50+0,13*2,0*2		23,36
2.1.1	239	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2.1.1	240	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi z korytarza do pom.sprzętaczek	0,90*2,0*1		1,80
2.1.1	241	KNR 401-12-09-09-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow do 1,0 m ² - skrzynka elektryczna	m ²	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0*1,0*2		2,00
2.1.1	242	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetłkowych na oprawy oświetleniowe świetłkowe pochłazące z uprzedniego demontażu w innych pomieszczeniach. Montaż opraw używanych o najlepszym stanie technicznym.	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2.1.1	243	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
2.1.1	244	.Analiza indywidualna	Przebudowa podejścia elektrycznego do "bojlera"	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.1.1	245	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,27
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (44,49*0,005)*1,2		0,27
2.1.2 Remont korytarza					
2.1.2	246	401-04-30-10-00 analogia	Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	9,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,8+2,5+1,0+2,1		9,40
2.1.2	247	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 90x200	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.1.2	248	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,96
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Na korytarzu	<i>Obliczenie ilości</i> 2,80*1,70-0,90*2,0		2,96
2.1.2	249	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	40,51
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Sufity 2 Ściany	<i>Obliczenie ilości</i> 9,64 30,87		9,64 30,87
2.1.2	250	KNR 401-07-11-19-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,00
2.1.2	251	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,00
2.1.2	252	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnieniem ubytków	m ²	40,51
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Sufity 2 Ściany	<i>Obliczenie ilości</i> 9,64 30,87		9,64 30,87
2.1.2	253	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	9,64
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,64		9,64
2.1.2	254	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	9,64
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Korytarz	<i>Obliczenie ilości</i> 1,70*5,67		9,64
2.1.2	255	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	30,87
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30,87		30,87
2.1.2	256	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	30,87
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Korytarz	<i>Obliczenie ilości</i> 2,80*(1,70+5,67)*2-(0,90*2,0*5+0,70*2,0)		30,87
2.1.2	257	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	19,08
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Korytarz	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(1,70+5,67)*2-(0,90*2,0*5+0,70*2,0)		19,08
2.1.2	258	KNR 401-08-11-03-00	Wymiana i uzupełnienie posadzki z płytek granitogres 30x30 cm. Płytki na wzór istniejących	m ²	1,02
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,70*0,60		1,02
2.1.2	259	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi z korytarza na salę gimnastyczną		0,90*2,0*1
					1,80
2.1.2	260	KNR 401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ²	m ²	4,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wsp.0,75+0,75=1,50		0,70*2,0*2*1,5
					4,20
2.1.2	261	KNR 401-12-09-09-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow do 1,0 m ² - skrzynka elektryczna	m ²	0,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Z dwóch stron		0,50*0,50*2
					0,50
2.1.2	262	KNR 403-06-06-02-00	Wymiana opraw sufitowych świetłkowych na oprawy oświetleniowe świetłkowe pochodzące z uprzedniego demontażu w innych pomieszczeniach. Montaż opraw używanych o najlepszym stanie technicznym.	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
					2,00
2.1.2	263	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtylnym w puszcze	szt	2,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
					2,00
2.1.2	264	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,48
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(9,40*0,15*0,15+2*0,90*2,0*0,10+2,96*0,15+40,51*0,005+1,02*0,015)*1,2
					1,48

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI W BUDYNKU SZKOŁY
 PODSTAWOWEJ NR 2 W MOSINIE
 Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacyjne
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1
 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

03-02-2020

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 KOSZTY KWALIFIKOWANE						
<i>1.1 Malowanie ścian i sufitów</i>						
<i>1.1.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska</i>						
1.1.1	1	401-04-30-10-00 analogia Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	7,50	.....	.....
1.1.1	2	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	75,49	.....	.....
1.1.1	3	KNR 401-07-11-19-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00	.....	.....
1.1.1	4	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	3,00	.....	.....
1.1.1	5	KNR 202-08-15-06-00 Gład gipsowa na sufitach	m ²	22,35	.....	.....
1.1.1	6	KNR 202-08-15-04-00 Gład gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	53,14	.....	.....
1.1.1	7	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	22,35	.....	.....
1.1.1	8	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	22,35	.....	.....
1.1.1	9	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	53,14	.....	.....
1.1.1	10	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	53,14	.....	.....
1.1.1	11	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	37,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.1	12	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,66	.....	.....
<i>1.1.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>						
1.1.2	13	401-04-30-10-00 analogia Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	11,50	.....	.....
1.1.2	14	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	94,28	.....	.....
1.1.2	15	KNR 401-07-11-19-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	2,00	.....	.....
1.1.2	16	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	3,00	.....	.....
1.1.2	17	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	27,94	.....	.....
1.1.2	18	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	66,35	.....	.....
1.1.2	19	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	27,94	.....	.....
1.1.2	20	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	27,94	.....	.....
1.1.2	21	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	66,35	.....	.....
1.1.2	22	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	66,35	.....	.....
1.1.2	23	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	36,04	.....	.....
1.1.2	24	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2,00	.....	.....
1.1.2	25	KNR 401-03-10-04-00 Zamurowanie otworu kratki wentylacyjnej przelotowej przez ścianę działową wraz z demontażem kratki	szt	1,00	.....	.....
1.1.2	26	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,88	.....	.....

1.1.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.3	27	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	37,20	.....	.....
1.1.3	28	KNR 401-07-11-19-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	2,00	.....	.....
1.1.3	29	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00	.....	.....
1.1.3	30	KNR 202-08-15-06-00 Gład gipsowa na sufitach	m ²	15,68	.....	.....
1.1.3	31	KNR 202-08-15-04-00 Gład gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	43,12	.....	.....
1.1.3	32	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	15,68	.....	.....
1.1.3	33	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	15,68	.....	.....
1.1.3	34	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	43,12	.....	.....
1.1.3	35	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	43,12	.....	.....
1.1.3	36	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	25,20	.....	.....
1.1.3	37	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z pcv komorowego w kolorze białym - szatnia	m	2,60	.....	.....
1.1.3	38	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,22	.....	.....
1.1.4	<i>Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)</i>					
1.1.4	39	401-04-30-10-00 analogia Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	9,50	.....	.....
1.1.4	40	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	47,55	.....	.....
1.1.4	41	KNR 401-07-11-19-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00	.....	.....
1.1.4	42	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1.4	43	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	11,18	.....	.....
1.1.4	44	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	36,17	.....	.....
1.1.4	45	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	11,18	.....	.....
1.1.4	46	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorocieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	11,18	.....	.....
1.1.4	47	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	36,17	.....	.....
1.1.4	48	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	36,17	.....	.....
1.1.4	49	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorocieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	25,32	.....	.....
1.1.4	50	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00	.....	.....
1.1.4	51	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,54	.....	.....
<hr/>						
<i>1.2 Wymiana posadzek</i>						
<hr/>						
<i>1.2.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska</i>						
<hr/>						
1.2.1	52	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,35	.....	.....
1.2.1	53	KNR 401-08-04-03-00 Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00	.....	.....
1.2.1	54	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	22,35	.....	.....
1.2.1	55	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	22,35	.....	.....
1.2.1	56	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	24,20	.....	.....
1.2.1	57	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinięciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	24,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.1	58	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	24,20	.....	.....
1.2.1	59	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,40	.....	.....
<i>1.2.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>						
1.2.2	60	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	18,50	.....	.....
1.2.2	61	KNR 401-08-04-03-00 Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00	.....	.....
1.2.2	62	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	18,50	.....	.....
1.2.2	63	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	18,50	.....	.....
1.2.2	64	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	20,15	.....	.....
1.2.2	65	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinięciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	20,15	.....	.....
1.2.2	66	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	20,15	.....	.....
1.2.2	67	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,33	.....	.....
<i>1.2.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>						
1.2.3	68	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	15,70	.....	.....
1.2.3	69	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu na podłogach	m ²	15,70	.....	.....
1.2.3	70	KNR 401-08-04-03-00 Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	2,00	.....	.....
1.2.3	71	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	15,70	.....	.....
1.2.3	72	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	15,70	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3	73	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	12,40	.....	.....
1.2.3	74	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinięciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	12,40	.....	.....
1.2.3	75	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	12,40	.....	.....
1.2.3	76	KNR B002-03-04-01-00 Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych	m ²	4,56	.....	.....
1.2.3	77	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych	m ²	4,56	.....	.....
1.2.3	78	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach wklęsłych	metr	6,20	.....	.....
1.2.3	79	KNR 202-11-18-03-60 Posadzki z płytek gres o wym.30x30 cm na klej bez przygotowania podłóży metodą zwykłą. Płytki matowe, rektyfikowane, gr.10 mm, antypoślizgowość R9, gat.I.	m ²	4,56	.....	.....
1.2.3	80	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,66	.....	.....
<hr/>						
1.2.4	<i>Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)</i>					
1.2.4	81	KNR 401-08-16-06-00 Rozebranie posadzek drewnianych z deszczulek z oderwaniem listew	m ²	11,18	.....	.....
1.2.4	82	KNR 401-08-04-03-00 Naprawa posadzki cementowej na gładko pow do 1,0 m ²	szt	1,00	.....	.....
1.2.4	83	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	11,18	.....	.....
1.2.4	84	202-11-30-02-00 + 202-11-30-03x5 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki	m ²	11,18	.....	.....
1.2.4	85	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi pod wykładziny	m ²	12,45	.....	.....
1.2.4	86	KNR 202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej homogenicznej winylowej z wywinięciem na ściany na wys.10 cm. Wykładzina o dużej odporności na użytkowanie, dedykowana do obiektów szkolnych, grubość całkowita 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej 2,0 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, antypoślizgowość R9	m ²	12,45	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.4	87	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	12,45	.....	.....
1.2.4	88	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,34	.....	.....
1.3 Wymiana okładzin ściennych						
1.3.1 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach						
1.3.1	89	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	38,20	.....	.....
1.3.1	90	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	13,00	.....	.....
1.3.1	91	KNR B002-03-04-01-00 Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych	m ²	13,00	.....	.....
1.3.1	92	KNR B002-03-04-03-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych	m ²	13,00	.....	.....
1.3.1	93	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach wklęsłych	metr	8,00	.....	.....
1.3.1	94	KNR 202-08-29-06-02 Licowanie ścian płytkami gres o wym.30x60 cm na klej metodą zwykłą 3/4 koloru. Płytki matowe rektyfikowane gr.10 mm, gat.I	m ²	13,00	.....	.....
1.3.1	95	.Analiza indywidualna Dozownik mydła montowany do ściany. Dozownik wandaloodporny ze stali nierdzewnej	szt	4,00	.....	.....
1.3.1	96	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,92	.....	.....
1.4 Wymiana drzwi						
1.4.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska						
1.4.1	97	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00	.....	.....
1.4.1	98	401-03-39-03-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	2,05	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4.1	99	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80	.....	.....
1.4.1	100	.Analiza indywidualna Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	2,00	.....	.....
1.4.1	101	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,25	.....	.....
<hr/>						
<i>1.4.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>						
1.4.2	102	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	2,00	.....	.....
1.4.2	103	401-03-39-03-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	4,10	.....	.....
1.4.2	104	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	3,60	.....	.....
1.4.2	105	.Analiza indywidualna Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	2,00	.....	.....
1.4.2	106	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,49	.....	.....
<hr/>						
<i>1.4.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>						
1.4.3	107	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	3,00	.....	.....
1.4.3	108	401-03-39-03-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	4,85	.....	.....
1.4.3	109	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,05	.....	.....
1.4.3	110	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka g-k nad drzwiami	m ²	0,63	.....	.....
1.4.3	111	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem z wełny mineralnej - zabudowa drzwi	m ²	0,63	.....	.....
1.4.3	112	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,03	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4.3	113	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek nadprożowych strunobetonowych	metr	1,20	.....	.....
1.4.3	114	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	7,20	.....	.....
1.4.3	115	.Analiza indywidualna Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	1,00	.....	.....
1.4.3	116	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,21	.....	.....

1.4.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.4.4	117	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00	.....	.....
1.4.4	118	401-03-39-03-00 analogia Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych w ścianach gr.12 cm	metr	2,05	.....	.....
1.4.4	119	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80	.....	.....
1.4.4	120	.Analiza indywidualna Zabudowa ochronna grzejnika z blachy lakierowanej perforowanej wraz z podkonstrukcją i ewentualnym parapetem	szt	1,00	.....	.....
1.4.4	121	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,25	.....	.....

1.5 Wymiana instalacji wod-kan i co

1.5.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska

1.5.1	122	KNR 407-03-01-03-01 Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedzianeh ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	11,00	.....	.....
1.5.1	123	KNR 407-03-05-01-00 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	2,00	.....	.....
1.5.1	124	KNR 402-05-16-03-00 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.900x520 mm	kmpl	2,00	.....	.....
1.5.1	125	KNNR N004-04-27-05-20 Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	2,00	.....	.....
1.5.1	126	KNR 407-03-11-07-00 Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.1	127	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00	.....	.....
<i>1.5.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>						
1.5.2	128	KNR 407-03-01-03-01 Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedziane \varnothing 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	10,00	.....	.....
1.5.2	129	KNR 407-03-05-01-00 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	2,00	.....	.....
1.5.2	130	KNR 402-05-16-03-00 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.600x920 mm	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.2	131	KNR 402-05-16-03-00 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.900x400 mm	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.2	132	KNNR N004-04-27-05-20 Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, \varnothing 15	kmpl	2,00	.....	.....
1.5.2	133	KNR 407-03-11-07-00 Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	2,00	.....	.....
1.5.2	134	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00	.....	.....
1.5.2	135	KNR 402-01-21-01-00 Wymiana baterii stojącej umywalkowej na baterię stojącą jednouchwytową	szt	2,00	.....	.....
1.5.2	136	KNR 402-01-21-03-00 Wymiana baterii natryskowej ściennej jednouchwytowej z weżem i natryskiem ręcznym	szt	3,00	.....	.....
<i>1.5.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>						
1.5.3	137	WKNR W402-02-34-06-00 Demontaż umywalki ceramicznej	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.3	138	WKNR W402-02-29-07-00 Demontaż rury z PCW \varnothing do 50 mm na ścianach	metr	2,00	.....	.....
1.5.3	139	WKNR W402-01-41-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00	.....	.....
1.5.3	140	WKNR W402-01-41-03-00 Demontaż baterii natryskowej	szt	4,00	.....	.....
1.5.3	141	WKNR W402-02-33-02-00 Demontaż wpustu podłogowego \varnothing 50 mm	szt	2,00	.....	.....
1.5.3	142	WKNR W402-01-20-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego \varnothing 15-20 mm	metr	30,00	.....	.....
1.5.3	143	WKNR W402-01-52-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm ³	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.3	144	WKNR W402-01-52-02-00 Demontaż wspornika urządzenia do podgrzewania wody	szt	2,00	.....	.....
1.5.3	145	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach i w posadzce na wcisk \varnothing 50	metr	5,00	.....	.....
1.5.3	146	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk \varnothing 50	szt	5,00	.....	.....
1.5.3	147	KNR 215-02-21-02-01 Umywalka ceramiczna z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	4,00	.....	.....
1.5.3	148	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW \varnothing 50 z kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00	.....	.....
1.5.3	149	WKNR W215-01-12-01-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych do \varnothing 20	metr	20,00	.....	.....
1.5.3	150	WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii \varnothing 15	szt	5,00	.....	.....
1.5.3	151	WKNR W215-01-32-02-05 Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE do \varnothing 20	szt	4,00	.....	.....
1.5.3	152	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,00	.....	.....
1.5.3	153	KNR 216-13-20-04-10 Izolacja rury do \varnothing 22 mm otuliną z pianki PE gr 13 mm	metr	20,00	.....	.....
1.5.3	154	WKNR W215-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=100 dm ³	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.3	155	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe rurociągi	metr	25,00	.....	.....
1.5.3	156	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	25,00	.....	.....
1.5.3	157	KNR 407-03-01-03-01 Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedzianeh \varnothing 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	10,00	.....	.....
1.5.3	158	KNR 407-03-05-01-00 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.3	159	KNR 402-05-16-03-00 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.100x60 cm	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.3	160	KNNR N004-04-27-05-20 Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, \varnothing 15	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.3	161	KNR 407-03-11-07-00 Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	1,00	.....	.....
1.5.3	162	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5.3	163	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,00	.....	.....
<i>1.5.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)</i>						
1.5.4	164	KNR 407-03-01-03-01 Wymiana rurociągów C.O. na rurociągi np.miedzianeh ø 15-22 na ścianie murowanej budynku	metr	14,00	.....	.....
1.5.4	165	KNR 407-03-05-01-00 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika na ścianie	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.4	166	KNR 402-05-16-03-00 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wym.100x60 cm	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.4	167	KNR N004-04-27-05-20 Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, ø 15	kmpl	1,00	.....	.....
1.5.4	168	KNR 407-03-11-07-00 Wymiana zaworu grzejnikowego wraz z głowicą na typ wandaloodporny	szt	1,00	.....	.....
1.5.4	169	KNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt	1,00	.....	.....
<i>1.6 Wymiana instalacji elektrycznej wraz z opravami oświetlenia</i>						
<i>1.6.1 Szatnia nr 1 - szatnia męska</i>						
1.6.1	170	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetlówkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	2,00	.....	.....
1.6.1	171	KNR 403-02-03-03-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	20,00	.....	.....
1.6.1	172	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00	.....	.....
1.6.1	173	KNR 403-04-01-01-00 Wymiana puszek podtynkowych ø do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	3,00	.....	.....
1.6.1	174	KNR 403-09-01-01-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinilowej pod zaciski	szt	10,00	.....	.....
1.6.1	175	KNR 403-10-01-04-00 Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	20,00	.....	.....
1.6.1	176	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	20,00	.....	.....
1.6.1	177	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<i>1.6.2 Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>						
1.6.2	178	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetłówkowych i innych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	5,00	.....	.....
1.6.2	179	KNR 403-02-03-03-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	50,00	.....	.....
1.6.2	180	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	3,00	.....	.....
1.6.2	181	KNR 403-04-01-01-00 Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	5,00	.....	.....
1.6.2	182	KNR 403-09-01-01-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	25,00	.....	.....
1.6.2	183	KNR 403-10-01-04-00 Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtykowych	metr	50,00	.....	.....
1.6.2	184	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	50,00	.....	.....
1.6.2	185	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00	.....	.....
<i>1.6.3 Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>						
1.6.3	186	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetłówkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	4,00	.....	.....
1.6.3	187	KNR 403-02-03-03-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	40,00	.....	.....
1.6.3	188	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	2,00	.....	.....
1.6.3	189	KNR 403-04-01-01-00 Wymiana puszek podtynkowych \varnothing do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	4,00	.....	.....
1.6.3	190	KNR 403-09-01-01-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polwinitowej pod zaciski	szt	20,00	.....	.....
1.6.3	191	KNR 403-10-01-04-00 Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtykowych	metr	40,00	.....	.....
1.6.3	192	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	40,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6.3	193	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	2,00	.....	.....
1.6.3	194	.Analiza indywidualna Suszarka elektryczna naścienna do rąk	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
1.6.4	<i>Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)</i>					
1.6.4	195	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetłkowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem LED	szt	1,00	.....	.....
1.6.4	196	KNR 403-02-03-03-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDyp 3x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	20,00	.....	.....
1.6.4	197	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00	.....	.....
1.6.4	198	KNR 403-04-01-01-00 Wymiana puszek podtynkowych ø do 60 mm, 1 odgałęzieniu, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	1,00	.....	.....
1.6.4	199	KNR 403-09-01-01-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju żył do 2,5 mm ² z powłoki polinitowej pod zaciski	szt	10,00	.....	.....
1.6.4	200	KNR 403-10-01-04-00 Wykucie ręczne w tynku bruzd przewodów wtynkowych	metr	20,00	.....	.....
1.6.4	201	KNR 403-10-12-01-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm	metr	20,00	.....	.....
1.6.4	202	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
1.7	<i>Wentylacja pomieszczeń</i>					
<hr/>						
1.7.1	<i>Szatnia nr 1 - szatnia męska</i>					
1.7.1	203	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00	.....	.....
1.7.1	204	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.1	205	KNR 217-01-52-02-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00	.....	.....
1.7.1	206	KNR 217-01-16-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.1	207	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.1	208	Analiza indywidualna Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00	.....	.....
1.7.1	209	Analiza indywidualna Udrożnienie istniejącego nawiewu powietrza w ścianie zewnętrznej	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
1.7.2	<i>Szatnia nr 2 - szatnia damska</i>					
1.7.2	210	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	2,00	.....	.....
1.7.2	211	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	2,00	.....	.....
1.7.2	212	KNR 217-01-52-02-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	2,00	.....	.....
1.7.2	213	KNR 217-01-16-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	2,01	.....	.....
1.7.2	214	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	2,00	.....	.....
1.7.2	215	Analiza indywidualna Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	2,00	.....	.....
1.7.2	216	Analiza indywidualna Udrożnienie istniejącego nawiewu powietrza w ścianie zewnętrznej	szt	1,00	.....	.....
1.7.2	217	KNR 217-02-04-01-00 Wymiana wentylatora ściennego elektrycznego z PCW ø 100-150 mm	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
1.7.3	<i>Szatnia nr 3 - szatnia męska przenoszona do pomieszczenia po natryskach</i>					
1.7.3	218	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00	.....	.....
1.7.3	219	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.3	220	KNR 217-01-52-02-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00	.....	.....
1.7.3	221	KNR 217-01-16-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7.3	222	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.3	223	Analiza indywidualna Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00	.....	.....
1.7.3	224	Analiza indywidualna Wykonanie nawiewu powietrza przez ścianę zewnętrzną lub montaż w ramach okiennych nawietrzaków higrosterowanych	szt	1,00	.....	.....

1.7.4 Szatnia nr 4 - szatnia damska (bez okien)

1.7.4	225	728-02-08-03-00 + 728-02-08-04x5 analogia Przebicie otworu w dachu żelbetowym ocieplonym z pokryciem papą dla wentylacji grawitacyjnej	szt	1,00	.....	.....
1.7.4	226	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa ocynkowana kołowa kanałowa typ BII ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.4	227	KNR 217-01-52-02-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent ø 150 w wersji chromoniklowej lub równoważna	szt	1,00	.....	.....
1.7.4	228	KNR 217-01-16-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy CZ kołowy B2, do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	1,00	.....	.....
1.7.4	229	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat kołowy ø 160	szt	1,00	.....	.....
1.7.4	230	Analiza indywidualna Naprawa, uzupełnienie i uszczelnienie pokrycia dachowego po montażu elementów instalacji wentylacji	szt	1,00	.....	.....

2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

2.1 Szatnia nr 3 - przeniesienie pomieszczenia sprzętaczek + remont korytarza

2.1.1 Przeniesienie pomieszczenia sprzętaczek (remont pomieszczenia byłej szatni)

2.1.1	231	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem z wełny mineralnej	m ²	2,40	.....	.....
2.1.1	232	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	44,49	.....	.....
2.1.1	233	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnieniem ubytków	m ²	44,49	.....	.....
2.1.1	234	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	10,11	.....	.....
2.1.1	235	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	10,11	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.1	236	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	34,38	.....	.....
2.1.1	237	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	34,38	.....	.....
2.1.1	238	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	23,36	.....	.....
2.1.1	239	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	1,00	.....	.....
2.1.1	240	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80	.....	.....
2.1.1	241	KNR 401-12-09-09-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow do 1,0 m ² - skrzynka elektryczna	m ²	2,00	.....	.....
2.1.1	242	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetłkowych na oprawy oświetleniowe świetłkowe pochodzące z uprzedniego demontażu w innych pomieszczeniach. Montaż opraw używanych o najlepszym stanie technicznym.	szt	1,00	.....	.....
2.1.1	243	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,00	.....	.....
2.1.1	244	.Analiza indywidualna Przebudowa podejścia elektrycznego do "bojlera"	szt	1,00	.....	.....
2.1.1	245	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	0,27	.....	.....
<hr/>						
2.1.2	<i>Remont korytarza</i>					
2.1.2	246	401-04-30-10-00 analogia Demontaż ze ścian listew drewnianych z wieszakami	metr	9,40	.....	.....
2.1.2	247	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	2,00	.....	.....
2.1.2	248	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2,96	.....	.....
2.1.2	249	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m ²	40,51	.....	.....
2.1.2	250	KNR 401-07-11-19-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.2	251	KNR 401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	2,00	.....	.....
2.1.2	252	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnieniem ubytków	m ²	40,51	.....	.....
2.1.2	253	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	9,64	.....	.....
2.1.2	254	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	9,64	.....	.....
2.1.2	255	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	30,87	.....	.....
2.1.2	256	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi odpornymi na zmywanie. Farby kolorowe	m ²	30,87	.....	.....
2.1.2	257	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym wodorozcieńczalnym - lamperia do wys.2,0 m	m ²	19,08	.....	.....
2.1.2	258	KNR 401-08-11-03-00 Wymiana i uzupełnienie posadzki z płytek granitogres 30x30 cm. Płytki na wzór istniejących	m ²	1,02	.....	.....
2.1.2	259	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, lakierowane fabrycznie, kpl okuć	m ²	1,80	.....	.....
2.1.2	260	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m ²	m ²	4,20	.....	.....
2.1.2	261	KNR 401-12-09-09-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow do 1,0 m ² - skrzynka elektryczna	m ²	0,50	.....	.....
2.1.2	262	KNR 403-06-06-02-00 Wymiana opraw sufitowych świetłówkowych na oprawy oświetleniowe świetłówkowe pochodzące z uprzedniego demontażu w innych pomieszczeniach. Montaż opraw używanych o najlepszym stanie technicznym.	szt	2,00	.....	.....
2.1.2	263	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	2,00	.....	.....
2.1.2	264	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	1,48	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....