

PRZEDMIAR

ZADANIE INWESTYCYJNE:

***ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO
BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE
WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI
SANITARNE***

***Rudawa 1, 56-160 Wińsko, dz. nr ewid. 66, obręb: 0019 Rudawa, jedn.
ewid. 022202_2 Wińsko***

INWESTOR:

***Gmina Wińsko, Plac Wolności 2
56-160 Wińsko***

*Branża architektura
i konstrukcja*

PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-000

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-000

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
ROBOTY BUDOWLANE
Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,
Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-03-000

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Rozbiórki
 - 1.1 Rozbiórki wewnątrz budynku
 - 1.1.1 Piwnica
 - 1.1.2 Parter
 - 1.1.3 Piętro
 - 1.2 Rozbiórka dachu
 - 1.3 Wywóz i utylizacja gruzu
 - 2 Prace remontowe
 - 2.1 Ściany i okładziny ścian
 - 2.1.1 Piwnica
 - 2.1.2 Parter
 - 2.1.3 Piętro
 - 2.2 Izolacja przeciwwilgociowa istniejących ścian fundamentowych na zewnątrz budynku
 - 2.3 Posadzki
 - 2.3.1 Piwnica
 - 2.3.2 Parter
 - 2.3.3 Piętro
 - 2.4 Sufity
 - 2.4.1 Piwnica
 - 2.4.2 Parter
 - 2.4.3 Piętro
 - 2.5 Dach
 - 2.5.1 Pokrycie dachówką
 - 2.5.2 Pokrycie papą
 - 2.5.3 Kominy
 - 2.6 Elewacja
 - 2.6.1 Cokoł
 - 2.6.2 Ponad cokołem
 - 2.7 Stolarka
 - 2.8 Zagospodarowanie terenu
 - 2.8.1 Droga wewnętrzna - przyjęto
 - 2.8.2 Miejsca postojowe dla samochodów osobowych - przyjęto
 - 2.8.3 Chodnik - przyjęto
 - 2.8.4 Opaska żwirowa - przyjęto
 - 2.8.5 Krawężniki
-

PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-000

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE - ROBOTA BUDOWLANE

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-03-000

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Rozbiórki				
1.1	Rozbiórki wewnątrz budynku				
1.1.1	Piwnica				
1.1.1	10	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1.1	20	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*1,0*2,2*1		0,550
		2	0,2*0,2*2,0*5		0,400
1.1.1	30	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	9,400
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0*((0,5*2+0,8)*2+(0,65*4+1,6*2))<przyjęto ścianek przy otw, okiennych>		9,400
1.1.1	40	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,625
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*1,0*2,5		0,625
1.1.1	50	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm < schody do piwnicy zewnątrz>	m ³	0,945
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,5*1,4*0,15		0,945
1.1.1	60	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm < schody do piwnicy zewnątrz>	m ³	2,950
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,2*2,5*(4,5+1,4)		2,950
1.1.1	70	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	209,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,44*(2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)		87,840
		2	2,44*(2,3*3+6,0+2,3+3,3+9,6+4,0*2+1,2*2+1,8*2+2,5+2,7*2)		122,000
1.1.1	80	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	61,220
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,14		14,140
		2	3,05		3,050
		3	3,76		3,760
		4	10,13		10,130
		5	15,93		15,930
		6	14,21		14,210
1.1.2	Parter				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2	90	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	27		27,000
1.1.2	100	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³	7,865
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,25*1,0*2,2*1		0,550
		2	0,4*1,0*2,2*5		4,400
		3	0,25*1,12*2,7*1		0,756
		4	0,4*1,18*1,58*1		0,746
		5	0,4*0,3*3,09*1		0,371
		6	0,4*0,83*3,14*1		1,042
1.1.2	110	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	54,322
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,14*(3,0+3,3+2,2+1,3*4+3,0+0,6)		54,322
1.1.2	120	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki różnego rodzaju	m²	356,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,84+6,67+14,11+7,94+14,56+26,3+19,01+3,36+10,75+4,25+53,97+10,2+10,01+7,76+37,96+29,35+38,03+14,94+38,95		356,960
1.1.2	130	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m²	939,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,1*(9,8+18,1+3,0+7,8+10,2+17,8+13,6+18,0)		304,730
		2	3,1*(4,7*2+9,7*2+3,5*2+2,6*2+1,5*2+9,8*2+9,0*2+9,8+3,3*2+10,0*2+3,0*2+5,8*2+7,0*2+6,0*2+7,3*2+5,6*2+3,0*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)		634,880
1.1.2	140	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m²	192,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,79		13,790
		2	6,46		6,460
		3	5,09		5,090
		4	6,5		6,500
		5	16,91		16,910
		6	13,35		13,350
		7	29,34		29,340
		8	5,0		5,000
		9	7,2		7,200
		10	11,92		11,920
		11	7,44		7,440
		12	5,95		5,950
		13	15,14		15,140
		14	10,92		10,920
		15	20,22		20,220
		16	7,76		7,760
		17	9,11		9,110
1.1.3	Piętro				
1.1.3	150	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
1.1.3	160	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³	4,498
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,4*1,0*2,2*3		2,640
		2	0,15*1,0*2,2*1		0,330
		3	0,25*1,0*2,2*1		0,550
		4	0,15*0,6*2,2*1		0,198
		5	0,15*2,0*2,6*1		0,780
1.1.3	170	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	12,480
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,6*(4,8)		12,480
1.1.3	180	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki różnego rodzaju	m²	393,780

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 47,66+37,96+29,35+38,03+14,94+25,04+19,9+9,9+25,08+73,92+4,03+14,97 +9,09+23,61+10,4+9,9		393,780
1.1.3	190	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	127,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,98		6,980
		2	14,56		14,560
		3	4,36		4,360
		4	3,31		3,310
		5	10,32		10,320
		6	19,01		19,010
		7	5,35		5,350
		8	18,4		18,400
		9	20,82		20,820
		10	6,66		6,660
		11	5,09		5,090
		12	12,25		12,250
1.1.3	200	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²	127,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 127,11		127,110
1.1.3	210	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²	127,110
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 127,11		127,110
1.1.3	220	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	668,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(18,2*2+8,0*2+1,0*2)		136,000
		2	2,5*(4,5*2+5,3*2+2,0*2+3,5*2+0,8*2+3,8*2+7,0*2+6,5*2+3,0*2+3,2*2+4,5*2+3,0*2)		235,500
		3	2,5*(10,0*2+17,6*2)		138,000
		4	2,5*(7,0*2+7,0*2+6,0*2+5,8*2+6,0*2)		159,000
1.2	Rozbiórka dachu				
1.2	230	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, pojedyncza, bez odzysku	m ²	361,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
1.2	240	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	90,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,6		46,600
		2	#p148 44		44,000
1.2	250	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	51,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
		2	#p149 37		37,000
1.2	260	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	64,614
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,274		32,274
		2	#p147 32,34		32,340
1.3	Wywóz i utylizacja gruzu				
1.3	270	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	181,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 181,178		181,178
1.3	280		Koszt utylizacji gruzu	m ³	181,178
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,95		0,950
		2	#p3*0,15 1,41		1,410
		3	#p4 0,625		0,625

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	4	#p5	0,945		0,945
	5	#p6	2,95		2,950
	6	#p7*0,03	6,295		6,295
	7	#p8*0,03	1,837		1,837
	8	#p10	7,865		7,865
	9	#p11*0,15	8,148		8,148
	10	#p12*0,03	10,709		10,709
	11	#p13*0,03	28,188		28,188
	12	#p14*0,03	5,763		5,763
	13	#p16	4,498		4,498
	14	#p17*0,15	1,872		1,872
	15	#p18*0,03	11,813		11,813
	16	#p19*0,03	3,813		3,813
	17	#p20*0,2	25,422		25,422
	18	#p194*0,05	1,9		1,900
	19	#p22*0,03	20,055		20,055
	20	#p23*0,1	36,12		36,120

2 Prace remontowe

2.1 Ściany i okładziny ścian

2.1.1 Piwnica

2.1.1	290	ZKNR C-1 0406-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej.	metr	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)		36,000
2.1.1	300	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p35	<i>Obliczenie ilości</i> 320,128		320,128
2.1.1	310	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p30	<i>Obliczenie ilości</i> 320,128		320,128
2.1.1	320	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p31	<i>Obliczenie ilości</i> 320,128		320,128
2.1.1	330	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p32	<i>Obliczenie ilości</i> 320,128		320,128
2.1.1	340	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p33	<i>Obliczenie ilości</i> 320,128		320,128
2.1.1	350	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²	320,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,44*(2,3+3,6+9,7+8,7+3,2+2,5+6,0)		87,840
		2	2,44*(4,5*2+9,6*2)		68,808
		3	2,44*(2,3*3+6,0+2,3+3,3+9,6+4,0*2+1,2*2+1,8*2+2,5+2,7*2)		122,000
		4	2,44*(4,5*2+2,0*2+1,0*4)		41,480
		5			

2.1.2 Parter

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.2	360	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	8,136
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,4*1,0*2,0*8		6,400
		2	0,4*1,4*3,1		1,736
2.1.2	370	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	metr	33,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,4*3*5		21,000
		2	1,6*4*1		6,400
		3	1,4*2*2		5,600
2.1.2	380	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²	166,470
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,1*(3,6+4,6+1,9+3,6+4,5+4,3+2,3+4,5*2+5,5+3,0+1,5+4,5+5,4)		166,470
2.1.2	390	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²	58,280
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,1*(3,0+4,5+2,3+3,0+6,0)		58,280
2.1.2	400	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie pionowe	m ²	939,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p41	939,61		939,610
2.1.2	410	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	939,610
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,1*(9,8+18,1+3,0+7,8+10,2+17,8+13,6+18,0)		304,730
		2	3,1*(4,7*2+9,7*2+3,5*2+2,6*2+1,5*2+9,8*2+9,0*2+9,8+3,3*2+10,0*2+3,0*2+5,8*2+7,0*2+6,0*2+7,3*2+5,6*2+3,0*2+1,5*2+1,5*2+2,7*2)		634,880
2.1.2	420	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	1389,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p38*2	332,94		332,940
		2 #p39*2	116,56		116,560
		3 #p41	939,61		939,610
2.1.2	430	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	1389,110
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p42	1389,11		1389,110
2.1.2	440	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	89,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,0*(2,3*2+1,7*2)-0,8*2,0		14,400
		2	2,0*(2,1*2+3,0*2)-0,8*2,0		18,800
		3	2,0*(3,0*2+1,6*2)-0,8*2,0		16,800
		4	2,0*(3,5*2+1,7*2)-0,8*2,0		19,200
		5	2,0*(2,0*2+3,4*2)-0,8*2,0		20,000
2.1.2	450	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	1299,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p42	1389,11		1389,110
		2 -#p44	-89,2		-89,200
2.1.3	Piętro				
2.1.3	460	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,4*1,0*2,0*1		0,800
2.1.3	470	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	metr	16,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,4*3*4		16,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.3	480	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²	134,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(4,7+4,0+3,5+0,5+1,0+5,3+2,0*2+4,5+5,5+1,6+5,4*2+5,5+3,0)		134,750
2.1.3	490	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m ²	26,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(3,0+6,0+1,4)		26,000
2.1.3	500	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży- powierzchnie pionowe	m ²	668,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p51	<i>Obliczenie ilości</i> 668,5		668,500
2.1.3	510	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	668,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*(18,2*2+8,0*2+1,0*2)		136,000
		2	2,5*(4,5*2+5,3*2+2,0*2+3,5*2+0,8*2+3,8*2+7,0*2+6,5*2+3,0*2+3,2*2+4,5*2+3,0*2)		235,500
		3	2,5*(10,0*2+17,6*2)		138,000
		4	2,5*(7,0*2+7,0*2+6,0*2+5,8*2+6,0*2)		159,000
2.1.3	520	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	990,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p48*2	<i>Obliczenie ilości</i> 269,5		269,500
		2 #p49*2	52		52,000
		3 #p51	668,5		668,500
2.1.3	530	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	990,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p52	<i>Obliczenie ilości</i> 990		990,000
2.1.3	540	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	74,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(3,4*2+2,2*2)-0,8*2,0		20,800
		2	2,0*(2,2*2+2,2*2+0,6*2)-0,8*2,0		18,400
		3	2,0*(1,7*2+3,0*2)-0,8*2,0		17,200
		4	2,0*(3,5*2+1,5*2)-0,8*2,0		18,400
2.1.3	550	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	915,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p52	<i>Obliczenie ilości</i> 990		990,000
		2 -#p54	-74,8		-74,800
2.2	Izolacja przeciwwilgociowa istniejących ścian fundamentowych na zewnątrz budynku				
2.2	560	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	206,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,0*0,5*(18,5*2+33,0*2)		206,000
2.2	570	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	206,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p58	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.2	580	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²	206,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p59	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.2	590	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	206,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p63	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	600	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	206,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p58	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.2	610	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	206,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p60	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.2	620	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	206,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p61	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.2	630	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej	m ²	206,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(18,5*2+33,0*2)		206,000
2.2	640	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	206,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p56	<i>Obliczenie ilości</i> 206		206,000
2.3	Posadzki				
2.3.1	Piwnica				
2.3.1	650	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	4,050
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*(2,7*3,0)		4,050
2.3.1	660	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	105,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p68	<i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
2.3.1	670	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	105,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p68	<i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
2.3.1	680	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	105,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14,14		14,140
		2	3,05		3,050
		3	3,76		3,760
		4	10,13		10,130
		5	15,93		15,930
		6	14,21		14,210
		7	43,82		43,820
2.3.1	690	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²	105,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p68	<i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
2.3.1	700	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	105,040
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p68	<i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
2.3.1	710		Studnia schładzająca fi 800, h=800m, przykryta blachą ryflowaną	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3.1	720	KNR 2-02 0202-01	Fundament pod kocioł 1,0 x 1,5 x 0,05 m okrawędziowany stalowym kątownikiem.	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.3.2	Parter				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3.2	730	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	350,930
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p76	188,49		188,490
		2 #p78	162,44		162,440
2.3.2	740	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	350,930
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p73	350,93		350,930
2.3.2	750	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm <przyjęto>	m ²	350,930
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p74	350,93		350,930
2.3.2	760	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	188,490
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,98		6,980
		2	4,36		4,360
		3	3,31		3,310
		4	10,32		10,320
		5	5,35		5,350
		6	13,79		13,790
		7	6,46		6,460
		8	5,09		5,090
		9	6,5		6,500
		10	13,35		13,350
		11	5,0		5,000
		12	7,2		7,200
		13	11,92		11,920
		14	7,44		7,440
		15	5,95		5,950
		16	20,22		20,220
		17	7,76		7,760
		18	9,11		9,110
		19	7,5		7,500
		20	10,74		10,740
		21	3,35		3,350
		22	5,8		5,800
		23	4,33		4,330
		24	6,66		6,660
2.3.2	770	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	218,648
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p76*1,16	218,648		218,648
2.3.2	780	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²	162,440
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,56		14,560
		2	19,01		19,010
		3	18,4		18,400
		4	20,82		20,820
		5	16,91		16,910
		6	29,34		29,340
		7	15,14		15,140
		8	10,92		10,920
		9	5,09		5,090
		10	12,25		12,250
2.3.2	790	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	metr	188,430
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p78*1,16	188,43		188,430
2.3.2	800		Wykonanie schodów w pomieszczeniu 1,27	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2.3.3	Piętro				
2.3.3	810	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych <przyjęto 30%>	metr	94,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 10,5<m>*30<sz>*0,3		
			<i>Obliczenie ilości</i> 94,5		94,500
2.3.3	820	KNR 4-01 0613-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m ²	74,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p88		74,220
			<i>Obliczenie ilości</i> 74,22		74,220
2.3.3	830	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	74,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p82		74,220
			<i>Obliczenie ilości</i> 74,22		74,220
2.3.3	840	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm <pod ścianami działowymi>	szt	64,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> (4,7+4,0+3,5+0,5+1,0+5,3+2,0*2+4,5+5,5+1,6+5,4*2+5,5+3,0) (3,0+6,0+1,4)		53,900
					10,400
2.3.3	850	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	177,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 6,5		6,500
		3	16,83		16,830
		4	13,35		13,350
		5	29,34		29,340
		6	5,27		5,270
		7	7,2		7,200
		8	11,7		11,700
		9	5,95		5,950
		10	15,14		15,140
		11	10,92		10,920
		12	7,45		7,450
			47,66		47,660
2.3.3	860	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	177,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p85		177,310
			<i>Obliczenie ilości</i> 177,31		177,310
2.3.3	870	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm <przyjęto>	m ²	177,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p86		177,310
			<i>Obliczenie ilości</i> 177,31		177,310
2.3.3	880	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	74,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p90		100,940
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 100,94		100,940
		3	#p92		146,810
		4	#p93		3,780
			-#p85		-177,310
2.3.3	890	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową	m ²	74,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p88		74,220
			<i>Obliczenie ilości</i> 74,22		74,220
2.3.3	900	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	100,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 6,84		6,840
		3	6,3		6,300
		4	6,03		6,030
		5	11,68		11,680
		6	4,46		4,460
		7	10,25		10,250
		8	4,83		4,830
		9	13,35		13,350
		10	5,27		5,270
		11	7,2		7,200
		12	5,95		5,950
		13	7,45		7,450
		14	7,3		7,300
			4,03		4,030
2.3.3	910	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	117,090

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p90*1,16		<i>Obliczenie ilości</i> 117,09
					117,090
2.3.3	920	NNRNB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	146,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18,8
		2			12,23
		3			13,64
		4			11,71
		5			6,5
		6			16,83
		7			29,34
		8			11,7
		9			15,14
		10			10,92
2.3.3	930	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z PCV	m ²	3,780
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3,78
					3,780
2.3.3	940	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichlorku winylu zgrzewane	metr	4,385
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p93*1,16		<i>Obliczenie ilości</i> 4,385
					4,385
2.3.3	950	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	3,780
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p93		<i>Obliczenie ilości</i> 3,78
					3,780
2.3.3	960	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	72,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p97		<i>Obliczenie ilości</i> 72,7
					72,700
2.3.3	970	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	72,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25,04
		2			47,66
2.3.3	980		Renowacja istniejących balustrad	metr	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0+1,5+4,0+1,5
					11,000
2.4	Sufity				
2.4.1	Piwnica				
2.4.1	990	ZKNR C-1 0404-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p105		<i>Obliczenie ilości</i> 105,04
					105,040
2.4.1	1000	ZKNR C-1 0402-09	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p99		<i>Obliczenie ilości</i> 105,04
					105,040
2.4.1	1010	KNR 4-01 1212-02	Zabezpieczenie odsłoniętych elementów stalowych do REI60	m ²	10,504
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p100*0,1		<i>Obliczenie ilości</i> 10,504
					10,504
2.4.1	1020	ZKNR C-1 0408-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p100		<i>Obliczenie ilości</i> 105,04
					105,040
2.4.1	1030	ZKNR C-1 0409-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	105,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p102		<i>Obliczenie ilości</i> 105,04
					105,040

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
2.4.1	1040	ZKNR C-1 0410-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²	105,040
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p103	<i>Obliczenie ilości</i> 105,04		105,040
2.4.1	1050	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²	105,040
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3 4 5 6 7	<i>Obliczenie ilości</i> 14,14 3,05 3,76 10,13 15,93 14,21 43,82		14,140 3,050 3,760 10,130 15,930 14,210 43,820
2.4.2	Parter				
2.4.2	1060	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa REI 30	m ²	158,830
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p115 2 -#p110	<i>Obliczenie ilości</i> 350,93 -192,1		350,930 -192,100
2.4.2	1070	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	158,830
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p106	<i>Obliczenie ilości</i> 158,83		158,830
2.4.2	1080	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²	158,830
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p107	<i>Obliczenie ilości</i> 158,83		158,830
2.4.2	1090	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	192,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p110	<i>Obliczenie ilości</i> 192,1		192,100
2.4.2	1100	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²	192,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	<i>Obliczenie ilości</i> 13,79 6,46 5,09 6,5 16,91 13,35 29,34 5,0 7,2 11,92 7,44 5,95 15,14 10,92 20,22 7,76 9,11		13,790 6,460 5,090 6,500 16,910 13,350 29,340 5,000 7,200 11,920 7,440 5,950 15,140 10,920 20,220 7,760 9,110
2.4.2	1110	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²	192,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p110	<i>Obliczenie ilości</i> 192,1		192,100
2.4.2	1120	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	192,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p110	<i>Obliczenie ilości</i> 192,1		192,100
2.4.2	1130	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	192,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p112		
			<i>Obliczenie ilości</i> 192,1		192,100
2.4.2	1140	KNR AT-12 0202-06	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. - wodoodporna	m ²	28,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p112		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,36		4,360
		2	6,46		6,460
		3	5,0		5,000
		4	5,95		5,950
		5	6,66		6,660
2.4.2	1150	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	350,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p112		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,98		6,980
		2	14,56		14,560
		3	4,36		4,360
		4	3,31		3,310
		5	10,32		10,320
		6	19,01		19,010
		7	5,35		5,350
		8	18,4		18,400
		9	20,82		20,820
		10	13,79		13,790
		11	6,46		6,460
		12	5,09		5,090
		13	6,5		6,500
		14	16,91		16,910
		15	13,35		13,350
		16	29,34		29,340
		17	5,0		5,000
		18	7,2		7,200
		19	11,92		11,920
		20	7,44		7,440
		21	5,95		5,950
		22	15,14		15,140
		23	10,92		10,920
		24	20,22		20,220
		25	7,76		7,760
		26	9,11		9,110
		27	7,5		7,500
		28	10,74		10,740
		29	3,35		3,350
		30	5,8		5,800
		31	4,33		4,330
		32	6,66		6,660
		33	5,09		5,090
		34	12,25		12,250
2.4.2	1160		Wykonanie otworów w stropie	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p112		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2.4.3	Piętro				
2.4.3	1170	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa REI 30	m ²	142,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p128		
			<i>Obliczenie ilości</i> 324,23		324,230
		2	-#p123		-182,140
2.4.3	1180	KNR 2-02 0607-02	Folia paroszczelna	m ²	142,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p117		
			<i>Obliczenie ilości</i> 142,09		142,090
2.4.3	1190	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	142,090
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p117		
			<i>Obliczenie ilości</i> 142,09		142,090

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4.3	1200	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	142,090
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p117	<i>Obliczenie ilości</i> 142,09		142,090
2.4.3	1210	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²	142,090
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p120	<i>Obliczenie ilości</i> 142,09		142,090
2.4.3	1220	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	182,140
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p123	<i>Obliczenie ilości</i> 182,14		182,140
2.4.3	1230	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²	182,140
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,83		4,830
		2	6,5		6,500
		3	16,83		16,830
		4	13,35		13,350
		5	29,34		29,340
		6	5,27		5,270
		7	7,2		7,200
		8	11,7		11,700
		9	5,95		5,950
		10	15,14		15,140
		11	10,92		10,920
		12	7,45		7,450
		13	47,66		47,660
2.4.3	1240	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²	182,140
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p123	<i>Obliczenie ilości</i> 182,14		182,140
2.4.3	1250	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	182,140
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p123	<i>Obliczenie ilości</i> 182,14		182,140
2.4.3	1260	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	182,140
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p125	<i>Obliczenie ilości</i> 182,14		182,140
2.4.3	1270	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. - wodoodporna	m ²	21,980
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,3		6,300
		2	4,46		4,460
		3	5,27		5,270
		4	5,95		5,950
2.4.3	1280	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	324,230
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6,84		6,840
		2	6,3		6,300
		3	6,03		6,030
		4	18,8		18,800
		5	12,23		12,230
		6	11,68		11,680
		7	13,64		13,640
		8	3,78		3,780
		9	11,71		11,710
		10	4,46		4,460
		11	10,25		10,250
		12	4,83		4,830
		13	6,5		6,500
		14	16,83		16,830
		15	13,35		13,350
		16	29,34		29,340

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		17	5,27		5,270
		18	7,2		7,200
		19	11,7		11,700
		20	5,95		5,950
		21	15,14		15,140
		22	10,92		10,920
		23	7,45		7,450
		24	7,3		7,300
		25	4,03		4,030
		26	25,04		25,040
		27	47,66		47,660
2.4.3	1290		Wykonanie otworów w stropie	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2.4.3	1300	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.4.3	1310	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm pomosty techniczne	m²	110,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 40,0+70,0		110,000
2.5	Dach				
2.5.1	Pokrycie dachówką				
2.5.1	1320	KNR-W 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p138	<i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
2.5.1	1330	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm <przyjęto>	metr	72,240
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p138*0,2	<i>Obliczenie ilości</i> 72,24		72,240
2.5.1	1340	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p138	<i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
2.5.1	1350	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p138	<i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
2.5.1	1360	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p135	<i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
2.5.1	1370	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70 cm	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 #p136	<i>Obliczenie ilości</i> 361,2		361,200
2.5.1	1380	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w łuskę	m²	361,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18,8*9,4*2		353,440
		2	2,6*2,6*0,5*2		6,760
		3	1,0*0,5*2		1,000
2.5.1	1390	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m²	0,640
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*(0,4*2*2+1,2*2*2)		0,640
2.5.1	1400	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m²	32,274
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,33*(9,4*4+18,8*2+9,0+2,6*2+1,0*2+0,4*2*2+1,2*2*2)		32,274
2.5.1	1410	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	metr	46,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18,8*2		37,600
		2	9,0		9,000
2.5.1	1420	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	metr	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*4		14,000
2.5.1	1430	KNR K-05 0207-02	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z belką	metr	37,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18,8*2		37,600
2.5.2	Pokrycie papą				
2.5.2	1440	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	253,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p145		253,000
2.5.2	1450	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - styropian laminowany dwustronnie gr. 20 cm	m ²	253,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 11,5*19,0 11,5*3,0		218,500 34,500
2.5.2	1460	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*(0,4*6+1,0*4+0,8*2)		0,800
2.5.2	1470	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²	32,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,33*(19,0*2+11,5*2+11,5*2+3,0*2) 0,33*(0,4*6+1,0*4+0,8*2)		29,700 2,640
2.5.2	1480	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	metr	44,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 19,0*2 3,0*2		38,000 6,000
2.5.2	1490	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	metr	37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
		2	<i>Obliczenie ilości</i> 7,5*4 3,5*2		30,000 7,000
2.5.3	Kominy				
2.5.3	1500	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,5*12		90,000
2.5.3	1510	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	30,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*(0,4*10+1,2*4+0,9*4+1,5*2)		30,800
2.5.3	1520	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	30,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p151		
			<i>Obliczenie ilości</i> 30,8		30,800
2.6	Elewacja				
2.6.1	Cokół				
2.6.1	1530	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p155		
			<i>Obliczenie ilości</i> 53		53,000
2.6.1	1540	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p155		
			<i>Obliczenie ilości</i> 53		53,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.6.1	1550	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.1	1560	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.1	1570	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	212,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p156*4	<i>Obliczenie ilości</i> 212	212,000
2.6.1	1580	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p156	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.1	1590	KNR BC-02 0125-07	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p158	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.1	1600	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.1	1610	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 16,0+10,0+11,0+16,0	53,000
2.6.1	1620	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m ²	53,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 53	53,000
2.6.2	Ponad cokołem				
2.6.2	1630		Demontaż haków kabli, itp	kmpł	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p161	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
2.6.2	1640	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	647,576
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p174	<i>Obliczenie ilości</i> 647,576	647,576
2.6.2	1650	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²	647,576
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p164	<i>Obliczenie ilości</i> 647,576	647,576
2.6.2	1660		Naprawa ewentualnych pęknięć ścian <przyjęto 20 %>	m ²	129,515
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p165*0,2	<i>Obliczenie ilości</i> 129,515	129,515
2.6.2	1670	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	647,576
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p165	<i>Obliczenie ilości</i> 647,576	647,576
2.6.2	1680	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	575,864
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p175	<i>Obliczenie ilości</i> 575,864	575,864
2.6.2	1690	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	71,712

		SYMBOL	NAZWA		JEDN	SYKAL-002552	
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ	
		Lp Nazwa 1 #p176	Obliczenie ilości 71,712			71,712	
2.6.2	1700	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły		szt	2303,456	
		Lp Nazwa 1 #p168*4	Obliczenie ilości 2303,456			2303,456	
2.6.2	1710	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m²	575,864	
		Lp Nazwa 1 #p168	Obliczenie ilości 575,864			575,864	
2.6.2	1720	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m²	71,712	
		Lp Nazwa 1 #p169	Obliczenie ilości 71,712			71,712	
2.6.2	1730	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		metr	273,040	
		Lp Nazwa 1 #p173a+#p173b	Obliczenie ilości 273,04			273,040	
2.6.2	1740	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m²	647,576	
		Lp Nazwa 1 #p175	Obliczenie ilości 575,864			575,864	
		2 #p176	71,712			71,712	
2.6.2	1750	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m²	575,864	
2.6.2	1760	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm		m²	71,712	
		Lp Nazwa 1 #p173a*0,3	Obliczenie ilości 71,712			71,712	
2.6.2	1770	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłoneące		m²	647,576	
		Lp Nazwa 1 #p174	Obliczenie ilości 647,576			647,576	
2.6.2	1780	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		metr	69,510	
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,55*33			51,150	
		2	0,91			0,910	
		3	1,15*5			5,750	
		4	1,15*7			8,050	
		5	1,05*1			1,050	
		6	0,55*2			1,100	
		7	0,75*2			1,500	
2.6.2	1790	KNR-W 2-02 0514-02	Parapety z blachy stalowej powlekanej		m²	26,414	
		Lp Nazwa 1 #p178*0,38	Obliczenie ilości 26,414			26,414	
2.6.2	1800	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		m²	695,500	
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 23,0+59,0+14,0+79,0+1,5*2+77,0+5,5*2+92,0+79,0+14,0+76,0+36,5+132,0			695,500	
2.6.2	1810	RUSZ	48000	Czas pracy rusztowań grupy I	m-godz	632,807	
Dz	Poz	Nazwa Pozycji		Ilość R-godz	Skład zespołu	Wsp. przezoju	Ilość M-godz
2	1630	Demontaż haków kabli, itp		0,00	5	0,84	0,000
2	1640	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach...		265,51	5	0,84	63,216
2	1650	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowaw...		84,18	5	0,84	20,044
2	1660	Naprawa ewentualnych pęknięć ścian <przyjęto 20 %>		0,00	5	0,84	0,000
2	1670	Jednokrotne gruntowanie emulsją		42,87	5	0,84	10,207
2	1680	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm- przyklej...		828,09	5	0,84	197,165
2	1690	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklej...		123,77	5	0,84	29,470
2	1700	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie ...		147,65	5	0,84	35,155
2	1710	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie wars...		358,76	5	0,84	85,420
2	1720	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie wars...		101,11	5	0,84	24,075

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	2	1730	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożni...	60,07 5 0,84	14,302
	2	1740	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy...	68,00 5 0,84	16,189
	2	1750	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy...	282,92 5 0,84	67,362
	2	1760	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER...	111,58 5 0,84	26,568
	2	1770	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie c...	183,26 5 0,84	43,634
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :		632,807
2.6.2	1820		Istniejące schody zewnętrzne do odtworzenia wraz z izolacją przeciwwilgociową z powłok bitumicznych, warstwa fakturowa, gresowe stopnicepłytki gres	kmpl	3,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		3,000
2.6.2	1830		Wykonanie pochylni o spadku 8% - alternatywnie zastosować schododźwig	kmpl	1,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		1,000
2.7	Stolarka				
2.7	1840		Dostawa i montaż wywietrzaków typu Z	szt	5,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		5,000
2.7	1850		Dostawa i montaż systemowych studzienek przyokiennych	szt	4,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		4,000
2.7	1860		Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	szt	51,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		51,000
			33+1+5+7+1+2+2		
2.7	1870	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wraz z nawietrzakami	m²	3,055
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		1,040
		2	1,3*0,8*1		1,430
		3	1,3*1,1*1		0,585
			0,65*0,9*1		
2.7	1880	KNR-W 2-02 1204-02	Drzwi stalowe EI60	m²	4,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		4,000
			1,0*2,0*2		
2.7	1890		Drzwi zewnętrzne, istniejące należy wymienić na drewniane wykonane na wzór stolarki istniejącej oraz na podstawie zachowanych egzemplarzy i zdjęć. Drzwi malować w kolorze ciemnego brązu z zachowaniem rysunku drewna.	kmpl	2,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		2,000
			2		
2.7	1900	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe do mieszkań	m²	20,500
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		12,300
		2	1,0*2,05*6		8,200
			1,0*2,05*4		
2.7	1910	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m²	3,485
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		3,485
			1,7*2,05*1		
2.7	1920	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m²	46,125
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		25,830
		2	0,9*2,05*14		20,295
			0,9*2,05*11		
2.7	1930	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m²	21,320
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		11,480
		2	0,8*2,05*7		9,840
			0,8*2,05*6		
2.7	1940	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	38,000
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości		21,000
		2	14+7		17,000
			11+6		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.8	Zagospodarowanie terenu				
2.8.1	Droga wewnętrzna - przyjęto				
2.8.1	1950	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p201	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	1960	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p195	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	1970	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p201	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	1980	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p197	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	1990	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p197	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	2000	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p199	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.1	2010	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	326,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p201	<i>Obliczenie ilości</i> 326,5	326,500
2.8.2	Miejsca postojowe dla samochodów osobowych - przyjęto				
2.8.2	2020	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p207	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.2	2030	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p202	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.2	2040	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p207	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.2	2050	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p204	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.2	2060	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p205	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.2	2070	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p201	<i>Obliczenie ilości</i> 112,5	112,500
2.8.3	Chodnik - przyjęto				

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
2.8.3	2080	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm wraz z wywozem	m ²	126,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p211	<i>Obliczenie ilości</i> 126,2		126,200
2.8.3	2090	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości wraz z wywozem	m ²	126,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p208	<i>Obliczenie ilości</i> 126,2		126,200
2.8.3	2100	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	126,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p211	<i>Obliczenie ilości</i> 126,2		126,200
2.8.3	2110	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	126,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 126,2		126,200
2.8.4	Opaska żwirowa - przyjęto				
2.8.4	2120	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	49,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 49,2		49,200
2.8.5	Krawężniki				
2.8.5	2130	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	metr	321,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p215	<i>Obliczenie ilości</i> 131,8		131,800
		2 #p216	190		190,000
2.8.5	2140	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	28,962
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 #p213*0,3*0,3	<i>Obliczenie ilości</i> 28,962		28,962
2.8.5	2150	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	131,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22,4+5,0*2+20,8+5,0+6,6+7,0+4,0+3,0+5,0+12,0+2,0+24,0+6,0+2,0*2		131,800
2.8.5	2160	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	190,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,6+17,0+14,8+2,0+36,6+2,0+19,6+5,4+3,0*3+11,2+7,4+0,5*3+24,4+0,5+20,0+12,0+3,0		190,000

Branža sanitarna

PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA SANITARNA
Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,
Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-03-001

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 Demontaże
 - 2 Instalacja wodociągowa
 - 3 Instalacja kanalizacyjna
 - 4 Instalacja centralnego ogrzewania
 - 5 Technologia kotłowni
 - 6 Przyłącze wodociągowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT 029-03-001

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE - BRANŻA SANITARNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-03-001

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

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	Demontaże				
1	10	KNR	402-04-17-03-00 Demontaż podgrzewacza pojemnościowego	szt	1,000
1	20	KNR	402-04-09-02-00 Demontaż i rozebranie kotła	kmpl	1,000
1	30	KNR	402-04-16-01-00 Demontaż naczynia zbiorczego otwartego	szt	1,000
1	40	KNR	402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	99,000
1	50	KNR	402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 20 mm	metr	34,000
1	60	KNR	402-05-06-04-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 32 mm	metr	96,000
1	70	KNR	402-05-21-01-00 Demontaż grzejnika	kmpl	35,000
1	80	KNR	402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	35,000
1	90	KNR	402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	39,000
1	100	KNR	402-01-14-02-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 25-32 mm	metr	20,000
1	110	KNR	402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	3,000
1	120	KNR	402-01-30-05-00 Demontaż wodomierza	szt	1,000
1	130	KNR	402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	7,000
1	140	KNR	402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	7,000
1	150	KNR	402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	6,000
1	160	KNR	402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	2,000
1	170	KNR	402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	2,000
1	180	KNR	402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	5,000
1	190	KNR	402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW ø 75-110 mm na ścianach	metr	60,000
2	Instalacja wodociągowa				
2	10	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 17	metr	284,000
2	20	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 21	metr	21,000
2	30	KNNR	N004-01-11-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 26	metr	123,000
2	40	KNNR	N004-01-11-03-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 32	metr	94,000
2	50	KNNR	N004-01-11-04-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 40	metr	41,000
2	60	KNNR	N004-01-11-05-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 50	metr	14,000
2	70	KNR	216-13-20-03-01 Izolacja rury ø 18 otuliną gr 6 mm	metr	99,000
2	80	KNR	216-13-20-03-21 Izolacja rury ø 18 otuliną gr 20 mm	metr	186,000
2	90	KNR	216-13-20-04-01 Izolacja rury ø 22 otuliną gr 6 mm	metr	5,000
2	100	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną gr 20 mm	metr	16,000
2	110	KNR	216-13-20-05-01 Izolacja rury ø 28 otuliną gr 6 mm	metr	63,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	120	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 28 otuliną gr 20 mm	metr	61,000
2	130	KNR	216-13-20-06-01 Izolacja rury ø 35 otuliną gr 6 mm	metr	71,000
2	140	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury ø 35 otuliną gr 30 mm	metr	23,000
2	150	KNR	216-13-20-07-01 Izolacja rury ø 42 otuliną gr 9 mm	metr	29,000
2	160	KNR	216-13-20-07-20 Izolacja rury ø 42 otuliną gr 30 mm	metr	12,000
2	170	KNR	216-13-20-09-01 Izolacja rury ø 54 otuliną gr 9 mm	metr	14,000
2	180	KNNR	N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,000
2	190	KNNR	N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	577,000
2	200	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	577,000
2	210	KNR	215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15	szt	3,000
2	220	KNR	215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	18,000
2	230	KNR	215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	19,000
2	240	KNR	215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	3,000
2	250	KNR	215-01-12-05-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 40	szt	3,000
2	260	KNR	215-01-12-06-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 50	szt	1,000
2	270	KNR	215-01-12-06-30 Zawór antyskażeniowy BA ø 50	szt	1,000
2	280	KNR	215-01-12-06-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	1,000
2	290	KNR	215-01-12-01-40 Termostatyczny zawór cyrkulacyjny ø 15	szt	4,000
2	300	KNR	215-01-15-04-00 Bateria wannowa ścienna M1325 ø 15	szt	8,000
2	310	KNR	215-01-15-01-02 Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15	szt	1,000
2	320	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	9,000
2	330	KNR	215-01-15-01-00 Bateria umywalkowa ścienna M1306 ø 15	szt	1,000
2	340	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	9,000
2	350	KNR	215-01-14-01-10 Kurek spustowy M178 ø 15	szt	2,000
2	360	KNR	215-01-07-05-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych z rur ø 15	szt	9,000
2	370	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	38,000
2	380	KNR	215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy ø 15 - licznik wody ciepłej	szt	9,000
2	390	KNR	215-01-18-01-00 Wodomierz skrzydełkowy ø 15 - licznik cyrkulacji	szt	1,000
2	400	KNR	215-01-18-01-01 Wodomierz skrzydełkowy ø 20 - licznik wody zimnej	szt	9,000
2	410	KNR	215-01-08-01-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 15	kmpl	10,000
2	420	KNR	215-01-08-02-00 Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 20	kmpl	9,000
2	430	KNNR	N004-01-32-01-05 Zaworki kątowe odcinające o śr. 15 mm - do umywalek, zlewów, pralek, wanny i misek ustępowych-analogia	szt	75,000
2	440	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m²	60,940
2	450	KNKB	003-03-05-01-00 Wykucie i zamur bruzd w ścianie z cegły zapr cement-wap	m³	1,106
2	460	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	1,106
2	470	KNR	401-02-08-03-00 Przebicie w stropie	szt	3,000
2	480	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	3,000
2	490	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	39,000
2	500	KNR	401-03-33-18-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej	szt	16,000
2	510	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	15,000
2	520	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	39,000
2	530	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	31,000
2	540	KNR	401-03-33-03-00 Analogia_przejście p.poż	szt	6,000
2	550	KNR	225-06-22-02-00 Analogia- szafy na liczniki	kmpl	4,000

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
3	Instalacja kanalizacyjna				
3	10	KNNR	N004-02-24-09-01 Analogia- zbiornik bezodpływowy na ścieki	kmpl	1,000
3	20	KNR	218-05-04-02-00 Podłoże betonowe grubości 10 cm - pod zbiornik	m²	25,000
3	30	KNR	218-05-01-03-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - pod zbiornik	m²	25,000
3	40	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m	szt	2,000
3	50	KNR	218-05-04-03-00 Podłoże betonowe grubości 15 cm pod studnie	m²	1,570
3	60	KNKB	003-08-01-02-00 Rozebranie posadzki	m²	29,600
3	70	KNNR	N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	88,672
3	80	KNNR	N004-14-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	7,192
3	90	KNNR	N004-15-14-01-00 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m³	8,464
3	100	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	52,900
3	110	KNR	218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	52,900
3	120	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	60,000
3	130	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	6,000
3	140	KNNR	N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75	metr	8,000
3	150	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	9,472
3	160	KNR	401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	7,192
3	170	KNNR	N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	81,480
3	180	KNNR	N004-02-07-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 160	metr	18,000
3	190	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	65,000
3	200	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny AS na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	7,000
3	210	KNNR	N004-02-07-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 75	metr	38,000
3	220	KNNR	N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	30,000
3	230	KNNR	N004-02-22-03-00 Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 160	szt	8,000
3	240	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	6,000
3	250	KNKB	041-01-17-09-00 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kmpl	1,000
3	260	KNKB	041-01-17-05-01 Wanna kąpielowa z bl stal z obudową	kmpl	8,000
3	270	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	8,000
3	280	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompajt" dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000
3	290	KNR	215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	9,000
3	300	KNR	215-02-21-02-10 Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,000
3	310	KNR	215-02-20-05-02 Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	9,000
3	320	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000
3	330	WKNR	W728-02-08-01-00 Przebicie otworu w dachu drewnianym	szt	3,000
3	340	WKNR	W728-02-08-02-00 Przebicie otworu w dachu żelbetowym grub 100 mm	szt	3,000
3	350	KNR	401-02-08-03-00 Przebicia w stropie	szt	3,000
3	360	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	6,000
3	370	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	5,000
3	380	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	3,000
3	390	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	5,000
3	400	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,000
3	410	KNR	401-03-33-03-00 Analogia_przejście p.poż	szt	9,000
3	420	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m²	2,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	Instalacja centralnego ogrzewania				
4	10	KNNR	N004-04-04-01-20 Analogia_rura stalowa zewnetrnie ocynkowana o polaczeniach zaciskowych Dn 15 metr		667,000
4	20	KNNR	N004-04-04-02-20 Analogia_rura stalowa zewnetrnie ocynkowana o polaczeniach zaciskowych Dn 20 metr		9,000
4	30	KNNR	N004-04-04-03-20 Analogia_rura stalowa zewnetrnie ocynkowana o polaczeniach zaciskowych Dn 25 metr		11,000
4	40	KNNR	N004-04-04-04-20 Analogia_rura stalowa zewnetrnie ocynkowana o polaczeniach zaciskowych Dn 32 metr		52,000
4	50	KNNR	N004-04-04-05-20 Analogia_rura stalowa zewnetrnie ocynkowana o polaczeniach zaciskowych Dn 40 metr		20,000
4	60	KNR	215-04-04-01-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	60,000
4	70	KNR	216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną gr 20 mm	metr	667,000
4	80	KNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną gr 20 mm	metr	9,000
4	90	KNR	216-13-20-05-20 Izolacja rury ø 28 otuliną gr 30 mm	metr	11,000
4	100	KNR	216-13-20-06-20 Izolacja rury ø 35 otuliną gr 30 mm	metr	55,000
4	110	KNR	216-13-20-07-20 Izolacja rury ø 42 otuliną gr 40 mm	metr	20,000
4	120	KNR	215-04-19-10-16 Grzejnik płytowy V 12-60-40	kmpl	4,000
4	130	KNR	215-04-19-11-12 Grzejnik płytowy V 12-60-50	kmpl	6,000
4	140	KNR	215-04-19-11-12 Grzejnik płytowy V 12-60-60	kmpl	2,000
4	150	KNR	215-04-19-12-12 Grzejnik płytowy V 12-60-70	kmpl	3,000
4	160	KNR	215-04-19-12-12 Grzejnik płytowy V 12-60-80	kmpl	2,000
4	170	KNR	215-04-19-13-12 Grzejnik płytowy V 12-60-90	kmpl	4,000
4	180	KNR	215-04-19-14-12 Grzejnik płytowy V 12-60-110	kmpl	1,000
4	190	KNR	215-04-19-10-16 Grzejnik płytowy V 22-60-40	kmpl	1,000
4	200	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy V 22-60-70	kmpl	2,000
4	210	KNR	215-04-19-12-16 Grzejnik płytowy V 22-60-80	kmpl	4,000
4	220	KNR	215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy V 22-60-90	kmpl	6,000
4	230	KNR	215-04-19-13-16 Grzejnik płytowy V 22-60-100	kmpl	3,000
4	240	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-110	kmpl	5,000
4	250	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-120	kmpl	2,000
4	260	KNR	215-04-19-15-16 Grzejnik płytowy V 22-60-130	kmpl	1,000
4	270	KNR	215-04-19-14-16 Grzejnik płytowy V 22-60-160	kmpl	1,000
4	280	KNR	215-04-19-10-17 Grzejnik płytowy V 22-90-40	kmpl	1,000
4	290	KNR	215-04-19-11-17 Grzejnik płytowy V 22-90-50	kmpl	1,000
4	300	KNR	215-04-19-14-22 Grzejnik płytowy V 33-60-120	kmpl	2,000
4	310	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=47	szt	1,000
4	320	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=189, L=47	szt	1,000
4	330	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=62	szt	2,000
4	340	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=147, L=77	szt	3,000
4	350	KNR	215-04-18-01-40 Grzejnik łazienkowy H=189, L=77	szt	2,000
4	360	KNNR	N004-04-27-01-01 Rury przyłączone c.o. -dodatek	kmpl	120,000
4	370	KNNR	N004-04-12-01-13 Głowica termostatyczna	szt	60,000
4	380	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy ø 15	szt	27,000
4	390	KNR	215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	35,000
4	400	KNR	215-42-14-01-00 Ciepłomierz w instalacji grzewczej	kmpl	9,000
4	410	KNR	202-20-04-01-00 Analogia_obudwa przewodów	m²	92,290
4	420	KNR	401-02-08-03-00 Przebicie w stropie	szt	2,000
4	430	WKNR	W728-02-08-01-00 Analogia_przebicie w stropie drewnianym	szt	2,000
4	440	KNR	401-03-33-16-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	szt	58,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	450	KNR	401-03-33-18-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej	szt	14,000
4	460	KNR	401-03-33-19-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2,5 cegieł na zaprawie cementowej	szt	22,000
4	470	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	58,000
4	480	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	36,000
4	490	KNR	401-03-33-03-00 Analogia_przejście p.poż	szt	4,000
4	500	KNR	217-01-22-02-00 Analogi(kominy wentylacyjne)- Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 150	m²	35,325
4	510	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa	szt	16,000
4	520	KNR	217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt	16,000
4	530	KNR	217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	18,000
4	540	WKNR	W401-03-32-12-00 Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m²	5,000
4	550	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	1,000
5	Technologia kotłowni				
5	10	KNR	215-05-03-05-11 Kocioł CO na paliwo stałe o mocy 100 kW z zasobnikiem i sterownikiem	szt	1,000
5	20	KNR	215-05-05-01-00 Analogia-wężownica schładzająca do kotłów o mocy 100 kW	kmpl	1,000
5	30	KNR	215-01-21-04-00 Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 500 dm³	kmpl	1,000
5	40	WKNR	W215-05-27-04-20 Filtroodmulnik magnetyczny FOM-50	szt	1,000
5	50	KNR	215-05-06-02-21 Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 140l - c.o.	szt	1,000
5	60	KNR	215-05-06-01-26 Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego o poj. 60 l - cwu	szt	1,000
5	70	KNR	215-04-08-03-00 Zawór odcinający (zabezpiecznie przed przypadkowym zamknięciem) fi 25	szt	2,000
5	80	KNR	N004-05-24-03-10 Zawór bezpieczeństwa sprężynowy ø 25 - ciśnienie otwarcia 2,5 bara	szt	1,000
5	90	KNR	N004-05-24-02-10 Zawór bezpieczeństwa sprężynowy ø 20 - ciśnienie otwarcia 6,0 bar	szt	1,000
5	100	KNR	215-42-04-04-00 Elektroniczna pompa-podwyższenie temperatury wody na powrocie	szt	1,000
5	110	KNR	215-42-04-04-00 Elektroniczna pompa obiegu grzewczego	szt	1,000
5	120	KNR	215-42-04-04-00 Elektroniczna pompa obiegu podgrzewacza	szt	1,000
5	130	KNR	215-42-04-02-00 Elektroniczna pompa cyrkulacyjna	szt	1,000
5	140	KNR	215-43-07-03-00 Zawór mieszający 3-drog z siłownik ø 32	kmpl	1,000
5	150	KNR	215-01-14-02-10 Zawór ze złączką na wąż ø 20	szt	4,000
5	160	KNR	215-01-14-01-10 Zawór ze złączką na wąż ø 15	szt	1,000
5	170	KNR	215-04-08-05-50 Zawór odcinający kulowy ø 50	szt	4,000
5	180	KNR	215-04-08-04-51 Zawór odcinający kulowy ø 40	szt	4,000
5	190	KNR	215-04-08-04-50 Zawór odcinający kulowy ø 32	szt	9,000
5	200	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy ø 15	szt	2,000
5	210	KNR	215-04-08-04-41 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ø 40	szt	1,000
5	220	KNR	215-04-08-04-40 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ø 32	szt	3,000
5	230	KNR	215-04-08-01-41 Zawór żeliwny zwrotny gwintowany M3003 ø 15	szt	1,000
5	240	KNR	215-01-12-05-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 40	szt	1,000
5	250	KNR	215-01-12-04-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 32	szt	2,000
5	260	KNR	215-01-12-01-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany ø 15	szt	1,000
5	270	KNR	N004-22-10-03-00 Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 10 bar	szt	1,000
5	280	KNR	N004-22-10-03-00 Manometr z rurką syfonową i kurkiem do 6 bar	szt	1,000
5	290	KSNR	S004-05-12-03-01 Termomanometr z kurkiem	szt	4,000
5	300	KSNR	S004-05-12-01-00 Termometr techniczny	szt	2,000
5	310	KNR	215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny ø 15	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	320	KNR 215-05-09-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji CO ø 65	metr	1,600
5	330	KNR 707-01-01-01-00	Pompa zatapialna	kompl	1,000
5	340	KNR 215-02-10-03-00	Komin spalinowy_kalkulacja własna	szt	1,000
5	350	KNR 217-01-38-02-02	Kratka wentylacyjna stalowa- zakończenie przewodów wywiewnych	szt	1,000
5	360	KNR 217-01-01-03-00	Analogia-kanal nawiewny typu "Z"	m²	2,000
5	370	KNR 217-01-38-02-02	Kratka wentylacyjna stalowa 200x200	szt	1,000
5	380	KNR 217-01-46-01-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 200x200	szt	1,000
5	390	KNR 215-04-03-03-10	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 25	metr	2,000
5	400	KNR 215-04-03-03-11	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 32	metr	14,000
5	410	KNR 215-04-03-04-11	Rurociąg z rur stalowych B/S na ścianach ø 50	metr	10,000
5	420	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m²	3,134
5	430	KNR 712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	3,134
5	440	KNR 712-02-01-04-10	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftal grunt minia 60%	m²	3,134
5	450	KNR 712-02-09-04-00	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.olejną nawierz og stos	m²	3,134
5	460	KNNR N004-04-06-02-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	metr	26,000
5	470	KNR 216-13-30-06-01	Izolacja rury Dn 32 grub 30 mm	metr	14,000
5	480	KNR 216-13-30-09-03	Izolacja rury Dn 50 grub 50 mm	metr	10,000
5	490	KNNR N004-05-29-02-00	Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000
5	500	KNR 215-01-28-03-00	Analogia _podłączenie odpływu ze studni schładzającej do poziomu kanalizacyjnego PE fi 32	metr	6,000
6	Przylącze wodociągowe				
6	10	KNNR N004-17-02-01-01	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 80/50	szt	1,000
6	20	KNR 218-03-02-01-10	Zasuwa żeliwna owalna kielichowa z obudową, uszczelniona ołowiem, wykonana ręcznie ø 50 w wykopie skarpowym	szt	1,000
6	30	KNNR N004-17-08-01-01	Przylącze wodociągowe z rur PE ø 63 do 50 m w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	30,300
6	40	KNNR N004-01-12-06-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 63	metr	1,700
6	50	KNNR N004-16-10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,000
6	60	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	1,000
6	70	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	1,000
6	80	KNR 215-01-12-06-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 50	szt	2,000
6	90	KNR 215-01-08-04-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych ø 32	kompl	1,000
6	100	KNR 215-01-18-03-00	Wodomierz skrzydełkowy	szt	1,000
6	110	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m³	39,511
6	120	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	2,424
6	130	KNNR N004-14-11-04-00	Obsypka z piasku grubości 30	m³	7,272
6	140	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	9,696
6	150	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	87,264
6	160	KNNR N001-03-18-02-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	29,815

Branża elektryczna

PRZEDMIAR ROBÓT 029-01-002

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Inwestor: Gmina Wińsko
Pl. Woności 2, 56-160 Wińsko

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 029-01-002

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ
SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE -
BRANŻA ELEKTRYCZNA
Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,
Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Woności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-01-002

Strona 1

06-06-2016

SYKAL-002552

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|---|---|
| 1 | Instalacja oświetleniowa |
| 2 | Instalacja siłowa |
| 3 | Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych |
| 4 | Montaż instalacji teletechnicznej |
| 5 | Montaż instalacji telefonicznej |

PRZEDMIAR ROBÓT 029-01-002

Nazwa robót: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ SZKOLE W RUDAWIE NA MIESZKANIA GMINNE WRAZ Z BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI SANITARNE - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: Rudawa 1, 56-160 Wińsko dz. nr ewid. 66,

Zamawiający: Gmina Wińsko
Pl. Woności 2, 56-160 Wińsko

PRZEDMIAR 029-01-002

Strona 1

06-06-2016
SYKAL-002552

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		Instalacja oświetleniowa			
1	10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	462,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	462		462,000
1	20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 2X36W IP65	kmpl	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1	30	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x26W Oświetlenie zewnętrzne	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	40	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x58W - oprawa 1x18W Kinkiety przy wejściu	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	50	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-- oprawa 3x24W Oprawa w kuchni	kmpl	11,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11		11,000
1	60	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-2x18W - Lampy w łazienkach	kmpl	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	70	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Kinkiety w łazienkach	kmpl	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	80	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju i korytarzu	kmpl	70,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	70		70,000
1	90	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x24W - Lampy w pokoju (przy łózkach)	kmpl	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,000
1	100	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 40 W-1x54W - Lampy ewakuacyjne	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	110	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-OPRAWY AWARYJNE	szt	11,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	11		11,000
1	120	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	59,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59		59,000
1	130	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1	140	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 45		45,000
1	150	132	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	59,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 59		59,000
1	160	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	41,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 41		41,000
1	170	KNNR 5 0306-07	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	180	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	190	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	metr	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 950		950,000
1	200	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 950		950,000
1	210	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
1	220	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	metr	950,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 950		950,000
1	230	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	240	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	250	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2	Instalacja siłowa				
2	260	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	134,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 134		134,000
2	270	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	33,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33		33,000
2	280	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	134,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 134		134,000
2	290	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	104,000

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	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 104		104,000
2	300	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe RTV	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
2	310	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe telefoniczne	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	320	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
2	330	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	metr	1250,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1250		1250,000
2	340	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	145,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 145		145,000
2	350	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2	metr	29,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,000
2	360	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	1452,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1452		1452,000
2	370	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	metr	1250,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1250		1250,000
2	380	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	25,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
2	390	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6,0	metr	150,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
2	400	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
2	410	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg szafa pomiarowa	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	420	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	120,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
2	430	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	120,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
2	440	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	120,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
2	450	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	120,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
2	460	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	89,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 89		89,000
2	470	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	89,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 89		89,000
2	480	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	490	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2	500	KNNR 5 0701-02	STWiOR p.kt ST-E.06 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	510	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.06Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
2	520	KNNR 5 0707-01	STWiOR p.kt ST-E.06Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią YKY 5x70	metr	35,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
2	530	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.06Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych				
3	540	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane w gruncie	metr	120,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
3	550	KNNR 5 0602-04	Przewody odgromowe układane na dachu	metr	220,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 220		220,000
3	560	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	metr	155,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 155		155,000
3	570	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	580	KNNR 5 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm złącza kontrolne	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
3	590	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4	Montaż instalacji teletechnicznej				
4	600	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
4	610	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	620	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe gniazda RTV	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
4	630	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - XWLXpek 75-0,45/2,0	metr	320,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 320		320,000
4	640	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	metr	250,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
4	650	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ SZAFY SD	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	660	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ DOMOFONÓW MIESZKANIOWYCH	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
4	670	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MONTAŻ DOMOFONÓW WEJŚCIOWYCH	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4	680	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-TLYp OFC 2x2,5	metr	250,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
5	Montaż instalacji telefoniczne				
5	690	KNR 5-08 0227-10	ST 03.04 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm2 Cu, poziomo	metr	350,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 350		350,000
5	700	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2	metr	450,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 450		450,000
5	710	KNR 5-01 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTLGs 40-montaż puszek łączeniowej	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
5	720	KNR 5-01 0819-01	ST 03.04 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
5	730	KNNR 5 0308-04	ST 03.04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000