

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: Przebudowa i remont pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, szatni, jadalni i pom. gospodarczych w istniejącym budynku administracyjno-biurowym

Lokalizacja: Sielinko, ul. Parkowa 1, 64 – 330 Opalenica

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu w imieniu Województwa Wielkopolskiego  
ul. Sieradzka 29, 60 – 163 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	PIWNICA - SANITARIATY				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	10	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	20	CEN	Demontaż istniejącej armatury sanitarnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	30	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.1	40	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	50	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7,3*2,74*0,15		3,000
1.1	60	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbórka posadzek na gruncie piwnicy	m <sup>3</sup>	2,520
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,78*0,15		2,517
1.1	70	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono odbicie 15 % tynków	m <sup>2</sup>	6,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> ((17,04*2,74)-2)*0,15		6,703
1.1	80	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono odbicie 15 % tynków	m <sup>2</sup>	2,520
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,78*0,15		2,517
1.1	90	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – rozebrane ściany, warstwy posadzkowe, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> #p5+#p6+(#p7+#p8)*0,02		5,700
1.1	100	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – murek oporowy i schody zewnętrzne, podokienniki wewnętrzne, gruz z rozbioru wiatrołapów, ściany wewnętrzne, warstwy posadzkowe, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> #p9		5,700
1.1	110	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> #p10		5,700
1.1	120	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	szt	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
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 4</i>		4,000
1.1	130	KNR 2-05 0208-04	Wykonanie nadproży stalowych	Mg	0,070
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 0,068</i>		0,068
1.1	140	KNR-W 4-01 0314-07	Obmurowanie końców belek stalowych nadproży	metr	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 3</i>		3,000
1.1	150	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach stalowych - nadproża	metr	3,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 3</i>		3,000
1.2	ROBOTY MURARSKIE				
1.2	160	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi	m³	0,720
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 0,72</i>		0,720
1.2	170	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm	m²	24,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 24,60</i>		24,600
1.2	180	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 4</i>		4,000
1.2	190	KNR BC-01 0111-01	Montaż nadproży prefabrykowanych żelbetowych na ścianach gr. 8 cm	szt	4,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 4</i>		4,000
1.3	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
1.3	200	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m²	44,130
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 44,13</i>		44,130
1.3	210	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m²	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 1</i>		1,000
1.3	220	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m² w 1 miejscu)	m²	1,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 1</i>		1,000
1.3	230	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych – zabudowy pionów instalacyjnych, stelaży podtynkowych	m²	3,590
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 3,59</i>		3,590
1.3	240	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany	m²	15,600
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 15,60</i>		15,600
1.3	250	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby	m²	44,690
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 44,69</i>		44,690
1.3	260	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m²	80,130
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości 19,32+60,81</i>		80,130
1.3	270	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - ściany pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m²	60,810

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 60,81		60,810
1.3	280	KNR-W 2-02 0602-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) - pomieszczenie porządkowe - ściany	m <sup>2</sup>	60,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p27 <i>Obliczenie ilości</i> 60,81		60,810
1.3	290	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	60,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p28 <i>Obliczenie ilości</i> 60,81		60,810
1.3	300	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	60,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p29 <i>Obliczenie ilości</i> 60,81		60,810
1.3	310	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	34,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,93		34,930
1.3	320	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	19,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,32		19,320
1.3	330	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	15,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.3	340	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	28,550
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28,55		28,550
1.3	350	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	19,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p32 <i>Obliczenie ilości</i> 19,32		19,320
1.3	360	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	7,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p129 <i>Obliczenie ilości</i> 3,30*2,4		7,920
1.3	370	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	7,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p130 <i>Obliczenie ilości</i> 3,30*2,4		7,920
1.4	PODŁOŻA I POSADZKI				
1.4	380	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - iniekcja krystaliczna	metr	17,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 17,30		17,300
1.4	390	KNR 9-19 0101-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m <sup>3</sup> , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.4	400	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,330
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,2*(3,09*5,43-0,13*1,07)		3,328
1.4	410	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod posadzki	m <sup>3</sup>	1,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,1*(3,09*5,43-0,13*1,07)		1,664
1.4	420	KNR AT-27 0202-01	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	16,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,09*5,43-0,13*1,07)		16,640
1.4	430	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne posadzki z płyt styropianowych gr. 5 cm - styropian twardy posadzkowy EPS 100 - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	15,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,24*3,3+0,36*0,94+1,41*0,94+1,64*1,22+0,98*1,77+1,03*3,09+1,02*1,31+1 7*0,94		15,608

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	440	KNR 2-02 0607-01	Wykonanie warstwy ślizgowej z folii PE - posadzka na gruncie piwniczna	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p42	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.4	450	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p43	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.4	460	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p44	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.4	470	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p45	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.4	480	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p46	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.4	490	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	15,610
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p47	<i>Obliczenie ilości</i> 15,61		15,610
1.5	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
1.5	500	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	10,050
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3+0,92*2,05*2		10,045
1.5	510	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	8,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3+0,8*2*2		8,600
1.5	520	KNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru przeszklenia z pustaków szklanych oraz wstawienie okna PCV	m <sup>2</sup>	1,280
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*0,85		1,275
2	PIWNICA - SZATNIA, JADALNIA, POMIESZCZENIE GOSPODARCZE				
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	530	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.1	540	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2.1	550	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2.1	560	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,050
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,35*2,74*0,14		2,052
2.1	570	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzek na gruncie piwnicy	m <sup>3</sup>	13,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02*0,15		13,203
2.1	580	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	23,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (26,9+23,04+14,8)*2,74-(7*1,25+5*2))*0,15		23,796
2.1	590	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	13,200

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		
			88,02*0,15		13,203
2.1	600	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km –ściany wewnętrzne, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	15,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p55+#p56+(#p57+#p58)*0,02 <i>Obliczenie ilości</i> 15,99		15,990
2.1	610	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – ściany wewnętrzne, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	15,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p59 <i>Obliczenie ilości</i> 15,99		15,990
2.1	620	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	15,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p60 <i>Obliczenie ilości</i> 15,99		15,990
2.2	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
2.2	630	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	24,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0.20*2.74*2+#p57 <i>Obliczenie ilości</i> 24,9		24,900
2.2	640	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	13,950
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 0.14*5.35+#p58 <i>Obliczenie ilości</i> 13,95		13,950
2.2	650	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m <sup>2</sup>	246,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((26,9+23,04+14,8)*2,74-(7*1,25+5*2))+88,02		246,658
2.2	660	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	244,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p66 <i>Obliczenie ilości</i> 244,58		244,580
2.2	670	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem - ściany + sufity	m <sup>2</sup>	244,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,74*(5,35*2+8,1*2+6,62*2+4,9*2+4,9*2+2,5*2)-1,5*0,85*7-1,02*2,06*4-1,55*2,26+8,1*5,35+6,62*4,9+4,9*2,5		244,578
2.2	680	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	156,550
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,74*(5,35*2+8,1*2+6,62*2+4,9*2+4,9*2+2,5*2)-1,5*0,85*7-1,02*2,06*4-1,55*2,26		156,555
2.2	690	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,1*5,35+6,62*4,9+4,9*2,5		88,023
2.2	700	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	233,170
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 2.64*(5.35*2+8.1*2+6.62*2+4.9+4.9 *2+2.5*2)-1.5*0.85*7-1.02*1.96*4-1. 55*2.16+0.2*(1.5+0.85*2)*7+0.3*(1. 02+1.96)+0.15*(1.02+1.96)*2+0.2*(1. .55+2.16*2)+#p68 <i>Obliczenie ilości</i> 233,17		233,170
2.2	710	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	7,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,30*2,4		7,920
2.2	720	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	7,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,30*2,4		7,920
2.3	PODŁOŻA I POSADZKI				

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
2.3	730	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgotnością 60-95%	metr	49,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,08		49,080
2.3	740	KNR 9-19 0101-07	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 251-300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	szt	14,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
2.3	750	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	17,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,2*(5,35*8,1+6,62*4,9+4,9*2,5)		17,605
2.3	760	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod posadzki	m <sup>3</sup>	8,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*(5,35*8,1+6,62*4,9+4,9*2,5)		8,802
2.3	770	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,35*8,1+6,62*4,9+4,9*2,5		88,023
2.3	780	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne posadzki z płyt styropianowych gr. 5 cm - styropian twardy posadzkowy EPS 100 - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p75	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02		88,020
2.3	790	KNR 2-02 0607-01	Wykonanie warstwy ślizgowej z folii PE - posadzka na gruncie piwniczna	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p76	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02		88,020
2.3	800	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p77	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02		88,020
2.3	810	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p78	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02		88,020
2.3	820	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	88,020
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p79	<i>Obliczenie ilości</i> 88,02		88,020
2.3	830	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	59,110
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,35*2+8,1*2+6,62*2+4,9*2+4,9*2+2,5*2-1,02*4-1,55)		59,110
2.4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
2.4	840	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	6,270
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3		6,273
2.4	850	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	5,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3		5,400
2.4	860	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	metr	10,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*7		10,500
3	PARTER - WC				
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
3.1	870	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1	880	CEN	Demontaż istniejącej armatury sanitarnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1	890	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3.1	900	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3.1	910	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (((3,86+1,24)*2,89)-0,7*2*2)*0,12		1,433
3.1	920	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	43,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,8+4,8+16,7)*2-(2+1,25+4*0,7*2)		43,750
3.1	930	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	15,230
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,23		15,230
3.1	940	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,72		6,720
3.1	950	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	1,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,23*0,1		1,523
3.1	960	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km –ściany wewnętrzne, płytki, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	2,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p104+#p182*0.02+#p106*0.02+#p107*0.02+#p108*0.02		2,250
3.1	970	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi – ściany wewnętrzne, płytki, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	2,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p109		2,250
3.1	980	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	2,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p110		2,250
3.1	990	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.1	1000	KNR 2-05 0208-04	Wykonanie nadproży stalowych	Mg	0,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,079		0,079
3.1	1010	KNR-W 4-01 0314-07	Obmurowanie końców belek stalowych nadproży	metr	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
3.1	1020	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach stalowych - nadproża	metr	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6		3,600
3.2	ROBOTY MURARSKIE				
3.2	1030	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi	m <sup>3</sup>	0,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,3*0,42*2		0,252
3.2	1040	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	22,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,27*2,89-4*0,85*2		22,880

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	1050	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.2	1060	KNR BC-01 0111-01	Wstawienie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3.3 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
3.3	1070	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	59,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,89*(3,1+1,33+2,08+1,54+1,54*2+0,94+1,83+1,04*2+1,44+1,52+1,12+0,12*3)		59,014
3.3	1080	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	0,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,12*(2,68+1,18*2)		0,605
3.3	1090	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	6,720
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p107 <i>Obliczenie ilości</i> 6,72		6,720
3.3	1100	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	1,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p108 <i>Obliczenie ilości</i> 1,52		1,520
3.3	1110	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych – zabudowy pionów instalacyjnych, stelaży podtynkowych	m <sup>2</sup>	2,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*(0,94+1,04)+0,2*(0,94+1,04)		2,772
3.3	1120	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	6,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,44*1,04+1,54*0,94+2,08*1,54		6,148
3.3	1130	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby	m <sup>2</sup>	82,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((4,8+4,8+16,7)*2,89-(2+1,25+4*0,7*2))+15,23		82,387
3.3	1140	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	87,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p128+#p132 <i>Obliczenie ilości</i> 87,14		87,140
3.3	1150	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - ściany pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m <sup>2</sup>	44,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*(1,54*2+2,08*2+0,94+1,54*2+1,44*2)+0,2*0,94+0,2*1,54-0,2*1,44-1,02*2,06-0,92*2,06*3+2,4*(1,83+1,52+1,12+0,7+2,95+2,31)-1,02*2,06-0,92*2,06-1,60*1,54+0,1*0,81*2		44,259
3.3	1160	KNR-W 2-02 0602-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) - pomieszczenie porządkowe - ściany, posadzka	m <sup>2</sup>	44,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p128 <i>Obliczenie ilości</i> 44,26		44,260
3.3	1170	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	55,119
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,26+2,79*(2,13+0,13)+2,3*(0,94+1,04)		55,119
3.3	1180	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	55,119
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44,26+2,79*(2,13+0,13)+2,3*(0,94+1,04)		55,119
3.3	1190	KNR 2-02 1505-09	Grunтовanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	42,880



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,79*(3,1+1,33+0,97+0,13+2,13+1,2)+2,3*(0,94+1,04)-1,02*2,06*3+0,49*(2,9 5+0,7+1,12+1,52+1,83+2,22)+(1,2*3,1+0,13*0,97+1,54*2,08+0,94*1,54+1,52 *1,83+2,95*0,7+1,04*1,44)		42,878
3.3	1200	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	30,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,79*(3,1+1,33+0,97+0,13+2,13+1,2)+2,3*(0,94+1,04)-1,02*2,06*2+0,49*(2,9 5+0,7+1,12+1,52+1,83+2,22)		30,138
3.3	1210	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,2*3,1+0,13*0,97+1,54*2,08+0,94*1,54+1,52*1,83+2,95*0,7+1,04*1,44)		14,841
3.3	1220	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	34,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p133+#p134-#p137 34,12		34,120
3.3	1230	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	19,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p133-#p137 19,28		19,280
3.4	PODŁOŻA I POSADZKI				
3.4	1240	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,1*1,33-0,13*2,13+1,54*2,08+1,54*0,94+1,83*1,52+2,95*0,70+1,04*1,44		14,841
3.4	1250	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p138 14,84		14,840
3.4	1260	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p139 14,84		14,840
3.4	1270	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p140 14,84		14,840
3.4	1280	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	14,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p141 14,84		14,840
3.4	1290	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	5,650
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,94+1,04+1,33+0,97+0,13+1,2+3,1-1,02*3		5,650
3.5	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
3.5	1300	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	10,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3+0,92*2,05*2		10,045
3.5	1310	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	8,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3+0,8*2*2		8,600
4	I PIĘTRO - WC				
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
4.1	1320	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.1	1330	CEN	Demontaż istniejącej armatury sanitarnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.1	1340	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4.1	1350	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
4.1	1360	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	1,610
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (((4,14+1,44)*2,89)-2*0,68*2)*0,12		1,609
4.1	1370	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	48,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (16,94+5,26+5,3)*2-4*0,68*2-0,74*2		48,080
4.1	1380	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²	15,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,63		15,630
4.1	1390	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m²	7,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((16,94+5,26+5,3)*2,89-4*0,68*2-0,74*2)*0,1		7,256
4.1	1400	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m²	1,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,63*0,1		1,563
4.1	1410	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – tynki wewnętrzne	m³	0,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p153*0,02+#p154*0,02		0,180
4.1	1420	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – tynki wewnętrzne	m³	0,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p155		0,180
4.1	1430	CEN	Utylizacja gruzu	m³	0,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p156		0,180
4.1	1440	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4.1	1450	KNR 2-05 0208-04	Wykonanie nadproży stalowych	Mg	0,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,066		0,066
4.1	1460	KNR-W 4-01 0314-07	Obmurowanie końców belek stalowych nadproży	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
4.1	1470	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach stalowych - nadproża	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
4.2	ROBOTY MURARSKIE				
4.2	1480	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami wapienno-piaskowymi	m³	0,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,42*2		0,084
4.2	1490	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloków gazobetonowych grubości 8 cm	m²	22,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,14+1,57+2,98+2,6)*2,89-4*0,85*2		22,938

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.2	1500	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4.2	1510	KNR BC-01 0111-01	Wstawienie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
4.3 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
4.3	1520	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	59,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,89*(3,1+1,36+2,08+1,54+1,54*2+0,94+1,86+1,04*2+1,44+1,52+1,12+0,12*3)		59,187
4.3	1530	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	0,660
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,12*(2,76+1,38*2)		0,662
4.3	1540	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	7,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p153 <i>Obliczenie ilości</i> 7,26		7,260
4.3	1550	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	1,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p154 <i>Obliczenie ilości</i> 1,56		1,560
4.3	1560	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych – zabudowy pionów instalacyjnych, stelaży podtynkowych	m <sup>2</sup>	2,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*(0,94+1,04)+0,2*(0,94+1,04)		2,772
4.3	1570	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	6,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,44*1,04+1,54*0,94+2,08*1,54		6,148
4.3	1580	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby	m <sup>2</sup>	88,190
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((16,94+5,26+5,3)*2,89-4*0,68*2-0,74*2)+15,63		88,185
4.3	1590	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	48,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p151 <i>Obliczenie ilości</i> 48,08		48,080
4.3	1600	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - ściany pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m <sup>2</sup>	47,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,4*(1,54*2+2,08*2+0,94+1,54*2+1,44*2+1,04*0,2)+0,2*0,94+0,2*1,54-0,2*1,4*4-1,02*2,06-0,92*2,06*2+2,4*(1,86+1,52+1,12+0,79+2,98+2,31)-1,02*2,06-0,92*2,06-1,60*1,54+0,1*0,81*2		47,013
4.3	1610	KNR-W 2-02 0602-05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) - pomieszczenie porządkowe - ściany, posadzka	m <sup>2</sup>	47,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p174 <i>Obliczenie ilości</i> 47,01		47,010
4.3	1620	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	57,842
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 47,01+2,79*(2,13+0,12)+2,3*(0,94+1,04)		57,842
4.3	1630	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	57,842
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 47,01+2,79*(2,13+0,12)+2,3*(0,94+1,04)		57,842
4.3	1640	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	43,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p179+#p180 <i>Obliczenie ilości</i> 43,5		43,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.3	1650	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	28,210
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,79*(3,1+1,36+0,97+0,12+2,13+1,2)+2,3*(0,94+1,04)-1,02*2,06*3+0,49*(2,9 8+0,79+1,12+1,52+1,86+2,31)		28,210
4.3	1660	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,24*3,1+0,12*0,97+1,54*2,08+0,94*1,54+1,52*1,86+2,98*0,79+1,04*1,44)		15,290
4.3	1670	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	36,180
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p174-#p183	<i>Obliczenie ilości</i> 36,18		36,180
4.3	1680	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	17,380
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p179-#p183	<i>Obliczenie ilości</i> 17,38		17,380
4.4	PODŁOŻA I POSADZKI				
4.4	1690	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,1*1,36-0,12*2,13+2,08*1,54+1,54*0,94+1,52*1,86+2,98*0,79+1,04*1,44		15,290
4.4	1700	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p184	<i>Obliczenie ilości</i> 15,29		15,290
4.4	1710	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłóż pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p185	<i>Obliczenie ilości</i> 15,29		15,290
4.4	1720	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p186	<i>Obliczenie ilości</i> 15,29		15,290
4.4	1730	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	15,290
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p187	<i>Obliczenie ilości</i> 15,29		15,290
4.4	1740	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	5,710
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,94+1,04+1,36+0,97+0,12+1,24+3,1-1,02*3		5,710
4.5	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
4.5	1750	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	10,050
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3+0,92*2,05*2		10,045
4.5	1760	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	8,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3+0,8*2*2		8,600
5	II PIĘTRO - ŁAZIENKA A				
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
5.1	1770	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.1	1780	CEN	Demontaż istniejącej armatury sanitarnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.1	1790	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5.1	1800	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5.1	1810	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $((2,17+1,55+2,82)*2,71-4*0,8*2)*0,12$		1,359
5.1	1820	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m <sup>2</sup>	48,080
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $(16,94+5,26+5,3)*2-4*0,68*2-0,74*2$		48,080
5.1	1830	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	15,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,63		15,630
5.1	1840	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	6,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $((27,06*2,71)-0,9*2-1,15*1,44)*0,1$		6,988
5.1	1850	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	1,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,3*0,1		1,430
5.1	1860	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – ściany wewnętrzne, płytki, tynki	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p196+(#p197+#p198+#p199+#p200)*0,02		2,800
5.1	1870	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – murek oporowy i schody zewnętrzne, podokienniki wewnętrzne, gruz z rozbiórki wiatrołapów, ściany wewnętrzne, warstwy posadzkowe, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p201		2,800
5.1	1880	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	2,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> #p202		2,800
5.2	ROBOTY MURARSKIE				
5.2	1890	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	2,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,04*2,71		2,818
5.2	1900	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	1,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,7*2,71		1,897
5.2	1910	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.2	1920	KNR BC-01 0111-01	Wstawienie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
5.3	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
5.3	1930	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	8,150
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> $0,9*2,05*2+0,14*2,71+0,70*2,32*2+0,08*2,32+0,12*2,71*2$		8,153

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
5.3	1940	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	0,270
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,12*(1,08+1,14)		0,266
5.3	1950	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków po skuciu	m <sup>2</sup>	6,990
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p199	<i>Obliczenie ilości</i> 6,99		6,990
5.3	1960	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków po skuciu	m <sup>2</sup>	1,430
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p200	<i>Obliczenie ilości</i> 1,43		1,430
5.3	1970	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych – zabudowy pionów instalacyjnych, stelaży podtynkowych	m <sup>2</sup>	1,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1+0,2*1		1,400
5.3	1980	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	5,820
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,92*3,09+1,49*1+1,49*1		5,823
5.3	1990	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby	m <sup>2</sup>	84,180
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> ((27,06*2,71)-0,9*2-1,15*1,44)+14,3		84,177
5.3	2000	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	48,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p197	<i>Obliczenie ilości</i> 48,08		48,080
5.3	2010	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - ściany pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m <sup>2</sup>	49,380
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*(1*4+1,49*4+3,09+0,97*2)+((2,40+0,9)*1,92*0,5)*2+2,51*(1,12+0,73)+3*0,90+0,2*1-1,2*0,2*2		49,376
5.3	2020	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) - pomieszczenie porządkowe - ściany, posadzka	m <sup>2</sup>	49,380
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p216	<i>Obliczenie ilości</i> 49,38		49,380
5.3	2030	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	55,592
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,38+2,61*(0,99+0,27+1,12)		55,592
5.3	2040	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	55,592
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 49,38+2,61*(0,99+0,27+1,12)		55,592
5.3	2050	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	49,380
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p219	<i>Obliczenie ilości</i> 49,38		49,380
5.3	2060	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	16,690
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*(1,48+2,11+1,21)-1*2,06-1,02*2,06+2,3*(0,99+0,27+1,12)+((0,2+1,81)*1,92*0,5)*2		16,692
5.3	2070	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	8,640
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,92*3,09+1,49*1+1,49*1+2,11*1,21+0,99*0,27		8,643
5.3	2080	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	49,380
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p220	<i>Obliczenie ilości</i> 49,38		49,380
5.3	2090	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	10,480
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p221-#p225	<i>Obliczenie ilości</i> 10,48		10,480

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
5.4	PODŁOŻA I POSADZKI				
5.4	2100	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	13,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,99*1,48+1,12*1,21+1*1,41*2+3,09*2,73-0,09*0,89-0,08*0,70		13,940
5.4	2110	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	13,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p226 <i>Obliczenie ilości</i> 13,94		13,940
5.4	2120	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	13,940
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p227 <i>Obliczenie ilości</i> 13,94		13,940
5.4	2130	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	4,490
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,12+0,27+0,99+2,11		4,490
5.5	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
5.5	2140	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	8,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3+0,92*2,05		8,159
5.5	2150	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3+0,8*2		7,000
6	II PIĘTRO - ŁAZIENKA B				
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
6.1	2160	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.1	2170	CEN	Demontaż istniejącej armatury sanitarnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.1	2180	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.1	2190	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
6.1	2200	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,17+1,55+2,82)*2,71-4*0,8*2)*0,12		1,359
6.1	2210	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	50,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (11,64+4,2+7,18+4,98*2)*2-(9*0,75*2+1,15*1,44)		50,804
6.1	2220	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	14,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,3		14,300
6.1	2230	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	6,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (27,06*2,71)-0,9*2-1,15*1,44)*0,1		6,988
6.1	2240	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	1,430

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,3*0,1		1,430
6.1	2250	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – ściany wewnętrzne, płytki, tynki	m <sup>3</sup>	2,830
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p236+(#p237+#p238+#p239+#p240)*0,02 <i>Obliczenie ilości</i> 2,83		2,830
6.1	2260	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – ściany wewnętrzne, płytki, tynki	m <sup>3</sup>	2,830
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p241 <i>Obliczenie ilości</i> 2,83		2,830
6.1	2270	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	2,830
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p242 <i>Obliczenie ilości</i> 2,83		2,830
6.2	ROBOTY MURARSKIE				
6.2	2280	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	2,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,04*2,71		2,818
6.2	2290	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	1,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,7*2,71		1,897
6.2	2300	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
6.2	2310	KNR BC-01 0111-01	Wstawienie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
6.3	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
6.3	2320	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	31,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,26*2,1+0,6*2,1+2,71*(2,23+0,35+0,82+1,55+0,99+1,42+1+1,42+1,07+0,94+1,67+0,12*3)-1*2,06*4-0,92*2,06*2+4,16		31,388
6.3	2330	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	1,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,31		1,310
6.3	2340	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku	m <sup>2</sup>	6,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p239 <i>Obliczenie ilości</i> 6,99		6,990
6.3	2350	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku	m <sup>2</sup>	1,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p240 <i>Obliczenie ilości</i> 1,43		1,430
6.3	2360	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych – zabudowy pionów instalacyjnych, stelaży podtynkowych	m <sup>2</sup>	1,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,99+0,2*0,99		1,386
6.3	2370	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	3,830
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,99*1,42+1*1,42+0,94*1,07		3,832



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	2380	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m <sup>2</sup>	54,670
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (15,4*2,71-(0,9*2-1,15*1,44))+13,08		54,670
6.3	2390	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	50,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p237	<i>Obliczenie ilości</i> 50,8		50,800
6.3	2400	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - ściany pomieszczeń mokrych i wilgotnych	m <sup>2</sup>	37,570
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4*(0,99*2+1,42*4+1*2+1,07+0,94*2+1,67)-0,92*2,06*2-1*2,06+0,99*0,2-1,2*0,2*2+((2,51+0,90)*1,92*0,5)*2+0,9*2,74+0,36*1,15		37,567
6.3	2410	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) - pomieszczenie porządkowe - ściany, posadzka	m <sup>2</sup>	37,570
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p256	<i>Obliczenie ilości</i> 37,57		37,570
6.3	2420	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	45,531
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 37,57+3,05*2,61		45,531
6.3	2430	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	45,531
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 37,57+3,05*2,61		45,531
6.3	2440	KNR 2-02 1505-09	Grunтовanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	34,340
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((0,2+1,81)*1,92*0,5)*2+2,51*(0,25+1,34)+2,71*(3,05+1,55+0,82+0,35+2,23+1,20)-1*2,06*2-1,02*2,06+(3,05*1,2+0,35*0,82+0,99*1,42+1*1,42+1,07*0,94)		34,340
6.3	2450	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	26,560
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((0,2+1,81)*1,92*0,5)*2+2,51*(0,25+1,34)+2,71*(3,05+1,55+0,82+0,35+2,23+1,20)-1*2,06*2-1,02*2,06		26,561
6.3	2460	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	7,780
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,05*1,2+0,35*0,82+0,99*1,42+1*1,42+1,07*0,94		7,779
6.3	2470	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z grunтовaniem	m <sup>2</sup>	27,710
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (((0,2+1,81)*1,92*0,5)*2+2,51*(0,25+1,34)+2,71*(1,55+0,82+0,35+2,23+1,20)-1*2,06*2-1,02*2,06+(3,05*1,2+0,35*0,82+0,99*1,42+1*1,42+1,07*0,94)+0,15*(1,15+1,44*2)+0,20*(2,06*2+1,02)		27,707
6.3	2480	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	26,560
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p261	<i>Obliczenie ilości</i> 26,56		26,560
6.4	PODŁOŻA I POSADZKI				
6.4	2490	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	12,310
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*3,05+0,82*0,35+1,42*1+0,99*1,42+1,07*0,94+2,74+1,79		12,309
6.4	2500	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	12,310
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p266	<i>Obliczenie ilości</i> 12,31		12,310
6.4	2510	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	12,310
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p267	<i>Obliczenie ilości</i> 12,31		12,310
6.4	2520	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	7,650
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,05+1,2+3,05+0,35		7,650

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.5	STOLARKA DRZWIOWA				
6.5	2530	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	8,160
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,02*2,05*3+0,92*2,05		8,159
6.5	2540	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	7,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2*3+0,8*2		7,000
7	II PIĘTRO - SOCJALE				
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
7.1	2550	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7.1	2560	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7.1	2570	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7.1	2580	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	41,460
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,9*2-(5*0,8*2)+1,15*1,44		41,456
7.1	2590	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>	22,370
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,37		22,370
7.1	2600	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	6,850
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> ((13,44+13,64)*2,71-(2*0,8*2+1,2*1,4))*0,1		6,851
7.1	2610	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	2,540
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,39*0,1		2,539
7.1	2620	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – ściany wewnętrzne, płytki, tynki	m <sup>3</sup>	1,460
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> (#p275+#p276+#p277+#p278)*0.02	<i>Obliczenie ilości</i> 1,46		1,460
7.1	2630	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – ściany wewnętrzne, płytki, tynki	m <sup>3</sup>	1,460
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p279	<i>Obliczenie ilości</i> 1,46		1,460
7.1	2640	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	1,460
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p280	<i>Obliczenie ilości</i> 1,46		1,460
7.2	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
7.2	2650	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	6,850
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,85		6,850
7.2	2660	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby	m <sup>2</sup>	93,900
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> ((13,44+13,64)*2,71-(2*0,8*2+1,2*1,4))+25,39		93,897
7.2	2670	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	41,460

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p275		<i>Obliczenie ilości</i> 41,46
7.2	2680	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	25,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p275		<i>Obliczenie ilości</i> (3,89*1,80+((1,80+0,9)*1,07*0,5))*3
7.2	2690	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	25,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 25,34
7.2	2700	KNR 2-02 1505-09	Grunтовanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	55,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p288+#p289		<i>Obliczenie ilości</i> 55,25
7.2	2710	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	16,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 3,05*1,76+3,05*(0,87+0,66)+1,21*4,96
7.2	2720	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	39,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 0,91*2,81+0,91*1,09*0,5+((0,9+2,71)*2,17*0,5)+2,82*1,76+0,9*1,76+2,71*1,76-0,92*2,06+0,91*2,81*2+0,91*1,09*0,5*2+2,16*1,81*0,5*2+0,92*2,74+1,21*0,36+2,82*(0,87+0,66)+2,71*2,74-0,92*2,06
7.2	2730	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z grunтовaniem	m <sup>2</sup>	55,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p288+#p289		<i>Obliczenie ilości</i> 55,25
7.3	PODŁOŻA I POSADZKI				
7.3	2740	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	22,370
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 4,96*2,75+4,96*1,76
7.3	2750	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	12,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 4,96+1,76*2-0,92+2,74*2-0,92
7.4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA				
7.4	2760	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice wewnętrzne z mdf - drzwi	m <sup>2</sup>	1,210
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 0,12*(0,92+2,06*2)*2
7.4	2770	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płycinowe okleinowane - drzwi	m <sup>2</sup>	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2*2
8	PIWNICA-CZĘŚĆ KORYTARZA				
8.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
8.1	2780	CEN	Zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac rozbiórkowych	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 1
8.1	2790	CEN	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej zgodnie z zakresem opracowania	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 1
8.1	2800	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzek na gruncie piwnicy	m <sup>3</sup>	1,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*2,2*0,15
8.1	2810	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - założono odbicie 15 % tynków m <sup>2</sup>		4,455
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p285		<i>Obliczenie ilości</i> (4,4*2+2,2)*2,7*0,15

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.1	2820	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono odbicie 15 % tynków	m <sup>2</sup>	1,452
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68*0,15		1,452
8.1	2830	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km – rozebrane ściany, warstwy posadzkowe, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	0,118
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,45+4,455)*0,02		0,118
8.1	2840	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km – murek oporowy i schody zewnętrzne, podokienniki wewnętrzne, gruz z rozbiórki wiatrolapów, ściany wewnętrzne, warstwy posadzkowe, tynki wewnętrzne	m <sup>3</sup>	0,118
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,45+4,455)*0,02		0,118
8.1	2850	CEN	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	0,118
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,118		0,118
8.2	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
8.2	2860	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	23,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4*2+2,2)*2,7-4*0,8*2		23,300
8.2	2870	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*2,2		9,680
8.2	2880	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m <sup>2</sup>	23,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,3		23,300
8.2	2890	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>	23,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,3		23,300
8.2	2900	KNR 2-02 1505-09	Gruntowanie środkiem Unigrunt dwukrotnie przed szpachlowaniem - ściany, sufity	m <sup>2</sup>	32,980
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,3+9,68		32,980
8.2	2910	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	23,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,3		23,300
8.2	2920	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.2	2930	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	23,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 23,3		23,300
8.2	2940	KNR-W 2-02 1510-01	Dodatkowe zabezpieczenie ścian impregnatem	m <sup>2</sup>	16,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> #p32	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4*2+2,2)*1,5		16,500
8.3	PODŁOŻA I POSADZKI				
8.3	2950	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,936
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,2*4,4*2,2		1,936
8.3	2960	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod posadzki	m <sup>3</sup>	0,968
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*(2,2*4,4)		0,968

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.3	2970	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*2,2		9,680
8.3	2980	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne posadzki z płyt styropianowych gr. 5 cm - styropian twardy posadzkowy EPS 100 - posadzka na gruncie	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,4*2,2		9,680
8.3	2990	KNR 2-02 0607-01	Wykonanie warstwy ślizgowej z folii PE - posadzka na gruncie piwniczna	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3000	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3010	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3020	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3030	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folią uszczelniającą (2 warstwy) wraz z wklejeniem siatki na krawędziach - izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3040	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm układane prosto	m <sup>2</sup>	9,680
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,68		9,680
8.3	3050	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	metr	7,800
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (4,4*2+2,2)-4*0,8		7,800

**PRZEDMIAR ROBÓT 024-01-002**

Nazwa robót: Przebudowa i remont pomieszczeń higieniczno – sanitarnych oraz sali konferencyjnej w istniejącym budynku administracyjno – biurowym.

Lokalizacja: Sielinko, ul. Parkowa 1, 64 - 330 Opalenica

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu w imieniu Województwa Wielkopolskiego  
ul. Sieradzka 29, 60-163 Poznań

PRZEDMIAR 024-01-002

Strona 1

08-05-2024

SYKAL-003472

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Instalacje wewnętrzne		
1.1			Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego		
1.1	10	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
1.1	20	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	250,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
1.1	30	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	metr	250,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
1.1	40	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,750
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250*0,1*0,03		0,750
1.1	50	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	28,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
1.1	60	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	28,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
1.1	70	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 22		22,000
1.1	80	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	90	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1.1	100	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	metr	250,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 250		250,000
1.1	110	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
1.1	120	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	metr	150,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
1.1	130	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1.1	140	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.1	150	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1.1	160	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kmpl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.1	170	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kmpl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.1	180	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1.1	190	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.1	200	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	1,000
1.1	210	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1.1	220	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kmpl	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
1.1	230	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1.1	240	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kmpl	7,000
1.1	250	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	714,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 714		714,000
1.2	Instalacja gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia i instalacje technologiczne				
1.2	260	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
1.2	270	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	320,000
1.2	280	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	metr	320,000
1.2	290	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 350*0,1*0,05		1,750
1.2	300	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	44,000
1.2	310	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	44,000
1.2	320	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	metr	320,000
1.2	330	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	340	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	350	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	29,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 29		29,000
1.2	360	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	14,000
1.2	370	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.2	380	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	312,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 312		312,000
1.3	Instalacja przyzywowa				
1.3	390		Wykonanie instalacji przyzywowej	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
1.4	Demontaż istniejących instalacji				
1.4	400		Demontaż istniejących instalacji	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	Rozbudowa tablicy elektrycznej				
1.5	410		Rozbudowa tablicy elektrycznej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Przebudowa i remont pomieszczeń higieniczno – sanitarnych oraz sali konferencyjnej w istniejącym budynku administracyjno – biurowym.

Lokalizacja: Sielinko, ul. Parkowa 1, 64 - 330 Opalenica

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu w imieniu Województwa Wielkopolskiego  
ul.Sieradzka 29, 60-163 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA - BUDYNEK BIUROWY		
1	10	KNR-W 4-020507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm. Analogia.Demontaż istniejącej instalacji. Demontaż kolidujących instalacji wody.	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
1	20	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	30	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. nom. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	metr	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	40	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m³	0,017
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (9,5*0,6)*0,003		0,017
1	50	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m³	0,017
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (9,5*0,6)*0,003		0,017
1	60	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m³	0,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,2		0,200
1	70	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	metr	73,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	80	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	90	KNR 0-34 0106-03	Ochrona rurociągów śr. zew. 16 mm rurami osłonowymi karbowanymi podczas montażu rurociągu	metr	73,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	100	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Podłączenie armatury zaprasowywane - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2" z płytką montażową pojedynczą	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	110	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Podłączenie armatury zaprasowywane - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2" z płytką montażową podwójną	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	120	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe kulowe z filtrem o śr. 1/2"/3/8" do baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej	szt	26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26		26,000
1	130	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	140	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	150	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	0,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,35		0,350
1	160	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1,062
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3*2*0,6+1*2*0,6+1*2*0,9+1*2*0,6+1*1+3*0,6+1*0,6+1*0,6)*0,06*1,5		1,062
1	170	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	73,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	180	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	73,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	190	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	73,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	200	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	metr	73,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 73		73,000
1	210	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Kalkulacja własna-wymiana pionów instalacji wodnej	metr	48,000
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
2	220	KNR-W 4-020507-01	Demontaż istniejącej i kolidującej instalacji ks, oraz białego montażu. Szacunkowy.	metr	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40		40,000
2	230	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (10)*0,5*0,65		3,250
2	240	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10*0,5*0,1		0,500
2	250	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
2	260	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
2	270	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	metr	8,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,5		8,500
2	280	KNR BO-12 0362-06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10*0,005		0,050

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	290	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2	300	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	310	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	metr	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
2	320	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- dotyczy ew wymiany ist pionów	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
2	330	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	340	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
2	350	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
2	360	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki meblowe pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kmpl	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
2	370	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy nierdz. na szafce	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	380	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki 2-komorowe/lub z ociekaczem z blachy nierdz. na szafce	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	390	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpl	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
2	400	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	410	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	420	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe - komplet	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	430	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	metr	38,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 38		38,000
2	440	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	450	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m³	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000

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
2	460	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	1,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15*0,07		1,050
2	470	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1,575
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15*0,07*1,5		1,575
2	480	KNR-W 2-15 0211-03	Kalkulacja własna-Wymiana pionów kanalizacyjnych	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - BUDYNEK BIUROWY				
3	490	KNR-W 4-020507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm. Analogia.Demontaż istniejącej instalacji co. Demontaż grzejnika . Dotyczy demontażu istniejących grzejników.	metr	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 36		36,000
3	500	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm-	metr	42,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3	510	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki zaprasowywane do rur PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm - Złączka redukcyjna, zapr. 20x18 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3	520	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew.16 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	metr	42,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3	530	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	540	KNR-W 2-15 0427-03	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint	kmpl	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	550	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	metr	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	560	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kmpl	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	570	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm.Dotyczy grzejnika 11-400 o wys 600mm	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3	580	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	metr	42,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3	590	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	metr	42,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3	600	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
4	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ					
4	610	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6	Wentylator kanałowy łazienkowy/kanałowy Q do150 m3/h	szt	8,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000	
4	620	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6	Wentylator kanałowy łazienkowy/kanałowy Q do300 m3/h	szt	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000	