

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Budynek przychodni lekarskiej - CPV 45262690-4- remont starych bvdynków</b>		
1. 1.	<b>Element: Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1</b>		
1. 1. 1.	<b>KNR 04-01-0535-0200</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	
		Jm. m2	Razem: <b>207.5100</b>
1. 1. 2.	<b>KNR 04-01-0430-0500</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm 4.25*6.44*4	109.4800
		7.10*4.80*2*0.5	34.0800
		(5.40+1.70)*0.5*4.25*4	60.3500
		1.50*1.20*2	3.6000
		Jm. m2	Razem: <b>207.5100</b>
1. 1. 3.	<b>KNR 04-01-0535-0400</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.48*2+1.83*4+6.40*2+7.10*2	47.2800
		Jm. m	Razem: <b>47.2800</b>
1. 1. 4.	<b>KNR 04-01-0535-0600</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4.50	18.0000
		Jm. m	Razem: <b>18.0000</b>
1. 1. 5.	<b>KNR 04-01-0426-0300</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 3.70*(6.22*2+1.63*4+6.48*2+6.82*2+6.40*2)*0.3	64.7796
		Jm. m2	Razem: <b>64.7796</b>
1. 1. 6.	<b>KNR 04-01-0426-0100</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych 3.50*(6.23-0.3+1.67+0.65+0.80*4+1.50)*2 + 1.50*2.0*4*2	114.6500
		Jm. m2	Razem: <b>114.6500</b>
1. 1. 7.	<b>KNR 04-01-0427-0400</b>	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali 3.50*(6.23-0.3+1.67+0.65+0.80*4+1.50)	45.3250
		1.50*2.0*4	12.0000
		Jm. m2	Razem: <b>57.3250</b>
1. 1. 8.	<b>KNR 04-01-0429-0200</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 6.19*5.95+6.27*5.95+6.40*9.40	134.2970
		Jm. m2	Razem: <b>134.2970</b>
1. 1. 9.	<b>KNR 04-01-0701-0500</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 3.50*(4.56+1.67+2.10+1.67+1.03+2.05+3.80*3+1.96+1.99++6.19+6.19+1.80+3.90+6.19*2+2.21+2.0*2+1.82*4+2.13+2.09*2+6.23+3.55)	309.6450
		Jm. m2	Razem: <b>309.6450</b>
1. 1.10.	<b>KNR 04-01-0108-1400</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych tynków i zasypki stropowej na odległość do 1 km 309.645*0.025	7.7411
		134.297*0.15	20.1445
		Jm. m3	Razem: <b>27.8856</b>
1. 1.11.	<b>KNR 04-04-0301-0300</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm 0.15*(5.40*6.40+3.80*6.40+6.19*5.70+6.23*5.70)	19.4511
		Jm. m3	Razem: <b>19.4511</b>
1. 1.12.	<b>KNR 04-04-0504-0600</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 120.0000	120.0000
		Jm. m2	Razem: <b>120.0000</b>
1. 1.13.	<b>KNR 04-01-0106-0400</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 19.4511	19.4511

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.14.	<b>KNR 04-01-0108-0100</b>	Jm. m3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 19.4511	Razem: <b>19.4511</b>
1. 1.15.	<b>KNR 04-01-0108-1900</b>	Jm. m3 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 19.4511	Razem: <b>19.4511</b>
1. 2.	<b>Element: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - CPV 45111200-0</b>	Jm. m3	Razem: <b>19.4511</b>
1. 2. 1.	<b>KNR 04-01-0104-0200</b>	Wykopy o ścianach pionowych istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III celem wykonania izolacji cieplnej ze styropianu $0.50*(6.56*2+6.48*2+6.82+1.8*4+6.40*2+4.40)*0.25$	7.1625
		$0.50*0.25*(6.23*2+6.19*2+6.22*2+6.82*2+1.82*4)$	7.2750
1. 2. 2.	<b>KNR 04-01-0105-0200</b>	Jm. m3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 14.4375	Razem: <b>14.4375</b>
		$-14.4375*0.08$	-1.1550
1. 2. 3.	<b>KNR 04-01-0103-0300</b>	Jm. m3 Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - podjazd dla niepełnosprawnych i schody zewn. $0.25*1.20*6.0*2$	Razem: <b>13.2825</b>
		$0.50*3.0*2.0$	3.0000
1. 2. 4.	<b>KNR 04-01-0108-0200</b>	Jm. m3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.155 + 6.60	Razem: <b>6.6000</b>
			7.7550
1. 3.	<b>Element: Betonowanie - CPV 45262300-4</b>	Jm. m3	Razem: <b>7.7550</b>
1. 3. 1.	<b>KNR 02-02-1101-0701</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym $(5.40*6.40+3.80*6.40+6.19*5.70+6.23*5.70)*0.50$	64.8370
1. 3. 2.	<b>KNR 02-02-1101-0100</b>	Jm. m3 Podkłady betonowe na podł.gruntowym $129.674*0.15$	Razem: <b>64.8370</b>
			19.4511
1. 3. 3.	<b>KNR 02-02-1102-0100</b>	Jm. m3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro $12.85+15.83+3.10+3.14+4.20+35.24+7.48+16.82+2.86+3.73+7.47 + 11.05$	Razem: <b>19.4511</b>
			123.7700
1. 3. 4.	<b>KNR 02-02-1102-0300</b>	Jm. m2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm $123.77*2$	Razem: <b>123.7700</b>
			247.5400
1. 3. 5.	<b>KNR 02-02-1702-0500</b>	Jm. m2 Mieszanka betonu zwykłego B 75 w warunkach przeciętnych;cement 25 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa II 20.0346	Razem: <b>247.5400</b>
			20.0346
1. 3. 6.	<b>KNR 02-02-1753-0300</b>	Jm. m3 Zaprawa cementowa m 80 (1:3) $2.5497+2.5992$	Razem: <b>20.0346</b>
			5.1489
		Jm. m3	Razem: <b>5.1489</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 7.	<b>KNR 04-01-0202-0100</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0.222*60*4*0.50	26.6400
		Jm. kg Razem:	<b>26.6400</b>
1. 3. 8.	<b>KNR 04-01-0202-0300</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - wariant 1 0.888*4*60	213.1200
		schody 0.888*(3.0*7+2.0*10)	36.4080
		Jm. kg Razem:	<b>249.5280</b>
1. 3. 9.	<b>KNR 04-01-0214-0300</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15 3.2408+3.045+2.5172	8.8030
		Jm. m3 Razem:	<b>8.8030</b>
1. 3.10.	<b>KNR 04-01-0301-0200</b>	Wykonanie wieńca wokół budynku na fundamencie (6.22+6.48+6.82+6.19+6.22+6.36+6.82+6.48+1.80*4)*0.15*0.35	3.0865
		Jm. m3 Razem:	<b>3.0865</b>
1. 3.11.	<b>KNR 04-01-0205-0600</b>	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
1. 3.12.	<b>KNR 04-01-0201-0300</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej podestu schodów 0.50*(2.0*2+3.0)	3.5000
		Jm. m2 Razem:	<b>3.5000</b>
1. 3.13.	<b>KNR 04-01-0201-0700</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 0.30*6.0*4	7.2000
		Jm. m2 Razem:	<b>7.2000</b>
1. 3.14.	<b>KNR 04-01-0203-0100</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 0.50*3.0*2.0	3.0000
		Jm. m3 Razem:	<b>3.0000</b>
1. 3.15.	<b>KNR 04-01-0203-0200</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego 6.20*0.20*1.0*2	2.4800
		Jm. m3 Razem:	<b>2.4800</b>
1. 3.16.	<b>KNR 04-01-0213-0100</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.50*(10.16*2+20.04+1.0)	20.6800
		Jm. m2 Razem:	<b>20.6800</b>
1. 3.17.	<b>KNR 02-22-0202-0700</b>	Miski odpływowe pod rury spustowe 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
1. 4.	<b>Element: Roboty murarskie i murowe - CPV 45262500-6</b>		
1. 4. 1.	<b>KNR 02-02-0122-0100</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - podmurowanie kominów istniejących 0.51*0.76*2.80*4	4.3411
		Jm. m3 Razem:	<b>4.3411</b>
1. 4. 2.	<b>KNR 02-15-0209-0600</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 3	3.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>3.0000</b>
1. 4. 3.	<b>KNR 02-02-0219-0500</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.61*0.87*3	1.5921
		Jm. m2 Razem:	<b>1.5921</b>
1. 4. 4.	<b>KNR 02-02-1752-1200</b>	Zaprawa cement.-wapienna wyk.przy użyciu wapna suchogaszzonego m 50 (1:0.5:4.5) - dla ułożenia spos.ręcznym 1.133+0.113	1.2460
		Jm. m3 Razem:	<b>1.2460</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 5.	<b>KNR 04-01-0322-0200</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 13.0000	13.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>13.0000</b>
1. 4. 6.	<b>KNR 02-02-2101-0401</b>	Oddzielenie schodów zewn. od budynku blokami kamiennymi gr. 15 cm - 3.20*0.80	2.5600
		Jm. m2 Razem:	<b>2.5600</b>
1. 5.	<b>Element: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz opodobne roboty - CPV 45260000-7</b>		
1. 5. 1.	<b>KNR 02-02-0408-0300</b>	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - dodatkowe 0.07*0.16*4.25*12	0.5712
		Jm. m3 Razem:	<b>0.5712</b>
1. 5. 2.	<b>KNR 02-02-0410-0400</b>	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 207.51	207.5100
		Jm. m2 Razem:	<b>207.5100</b>
1. 5. 3.	<b>NRRNKB 02-02-0525-0401</b>	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską powlekaną o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 207.5100	207.5100
		Jm. m2 Razem:	<b>207.5100</b>
1. 5. 4.	<b>KNR 00-15-0521-0100</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 5.25*4 + 12.88 + 12.26	46.1400
		Jm. mb Razem:	<b>46.1400</b>
1. 5. 5.	<b>NRRNKB 02-02-0541-0200</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze dachowe 1.0*5.25*4	21.0000
		Jm. m2 Razem:	<b>21.0000</b>
1. 5. 6.	<b>NRRNKB 02-02-0517-0300</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 47.28	47.2800
		Jm. m Razem:	<b>47.2800</b>
1. 5. 7.	<b>NRRNKB 02-02-0519-0201</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 18	18.0000
		Jm. m Razem:	<b>18.0000</b>
1. 6.	<b>Element: Roboty ciesielskie - CPV 45422000-1</b>		
1. 6. 1.	<b>KNR 04-01-0401-0400</b>	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych 5.0000	5.0000
		Jm. m Razem:	<b>5.0000</b>
1. 6. 2.	<b>KNR 04-01-0401-0100</b>	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych 3.5000	3.5000
		Jm. m Razem:	<b>3.5000</b>
1. 6. 3.	<b>KNR 04-01-0405-0100</b>	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianach drewnianych 1.0*4+2.10*10 + 1.08 3.50*4	26.0800
		Jm. m Razem:	<b>40.0800</b>
1. 6. 4.	<b>KNR 04-01-0406-0200</b>	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków 3.50*5	17.5000
		Jm. m Razem:	<b>17.5000</b>
1. 6. 5.	<b>KNR 04-01-0404-0200</b>	Uzupeł. i uszczeln. ścian drev. z bali w miejscach po zlikwidow. otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań 0.90*2.10*2	3.7800
		Jm. m2 Razem:	<b>3.7800</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 6.	<b>KNR 02-02-2003-0100</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 3.55*(6.52+3.55+1.67+2.05+1.90+2.03+2.05+1.10+1.22+3.84+1.05)	95.7790
		Jm. m2	Razem: <b>95.7790</b>
1. 6. 7.	<b>NNRNKB 02-02-2028-0100</b>	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 123.77	123.7700
		Jm. m2	Razem: <b>123.7700</b>
1. 7.	<b>Element: Roboty izolacyjne- CPV 45320000-6</b>		
1. 7. 1.	<b>KNR 02-02-0604-0300</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 1 129.674	129.6740
		Jm. m2	Razem: <b>129.6740</b>
1. 7. 2.	<b>KNR 02-02-0604-0400</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 129.674	129.6740
		Jm. m2	Razem: <b>129.6740</b>
1. 7. 3.	<b>KNR 02-02-0609-0800</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - istniej. fundamenty 1.0*(20.97+6.92)*2	55.7800
		0.80*(20.47+6.42)*2	43.0240
		Jm. m2	Razem: <b>98.8040</b>
1. 7. 4.	<b>KNR 02-02-0609-0100</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	
		Jm. m2	Razem: <b>123.7700</b>
1. 7. 5.	<b>KNR 02-02-0616-0100</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 20.04*6.56 + 1.80*7.16*2	157.2384
		Jm. m2	Razem: <b>157.2384</b>
1. 7. 6.	<b>KNR 02-02-0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy po 10 cm 20.04*6.56+1.80*7.16*2	157.2384
		Jm. m2	Razem: <b>157.2384</b>
1. 7. 7.	<b>KNR 02-02-0613-0300</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm 157.2384	157.2384
		Jm. m2	Razem: <b>157.2384</b>
1. 7. 8.	<b>KNR 02-02-0616-0400</b>	Izolacje z papieru wiatroszczelnego pionowa - jedna warstwa 178.768	178.7680
		Jm. m2	Razem: <b>178.7680</b>
1. 7. 9.	<b>KNR 02-02-0613-0600</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm 178.768	178.7680
		Jm. m2	Razem: <b>178.7680</b>
1. 7.10.	<b>KNR 02-02-0613-0600</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 95.7790	95.7790
		Jm. m2	Razem: <b>95.7790</b>
1. 8.	<b>Element: Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów - CPV 45421100-5</b>		
1. 8. 1.	<b>KNR 04-01-0407-0200</b>	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami 14.0000	14.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>14.0000</b>
1. 8. 2.	<b>KNR 02-02-1509-0400</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych ościeżnic 5.0*13	65.0000
		Jm. m	Razem: <b>65.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 8. 3.	<b>KNR 02-02-1015-0800</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. ponad 1.0 m2 - wariant 1 1.50*2.90	4.3500
		Jm. m2	Razem: <b>4.3500</b>
1. 8. 4.	<b>KNR 02-02-1017-0100</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.0*11 + 0.7*2.0*1	19.0000
		Jm. m2	Razem: <b>19.0000</b>
1. 8. 5.	<b>KNR 02-02-1017-0200</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.0*2	3.6000
		Jm. m2	Razem: <b>3.6000</b>
1. 8. 6.	<b>KNR 02-02-1001-0800</b>	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 - okucia mosiężne 1.10*2.10*11	25.4100
		Jm. m2	Razem: <b>25.4100</b>
1. 8. 7.	<b>NNRNKB 02-02-1025-0500</b>	(z.II) okna podawcze otwierane pionowo dwukrotnie malowane szklone na budowie o pow. 0.8-1.25 m2 - wariant 1 (wg tab. 24) 0.9*1.20	1.0800
		Jm. m2	Razem: <b>1.0800</b>
1. 8. 8.	<b>NNRNKB 02-02-0126-0200</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m (wg tab. 61) 11.0000	11.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>11.0000</b>
1. 8. 9.	<b>KNR 04-01-0920-2300</b>	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 9.	<b>Element: Pokrywanie podłóg i ścian - CPV 45430000-0</b>		
1. 9. 1.	<b>NNRNKB 02-02-2147-0100</b>	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 3.19*2.15+2.0*0.135*4+2.0*0.35*3 +5.90*1.50	18.8885
		Jm. m2	Razem: <b>18.8885</b>
1. 9. 2.	<b>KNR 00-12-1118-0400</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 122.59	122.5900
		Jm. m2	Razem: <b>122.5900</b>
1. 9. 3.	<b>KNR 00-12-1119-0200</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 122.59*0.7	85.8130
		Jm. m	Razem: <b>85.8130</b>
1. 9. 4.	<b>KNR 00-12-0829-0300</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.20*(2.05*2+1.57+0.67+1.40+1.10*4+0.96+2.05+1.67*2+1.95+1.05) 1.50*1.50*4	47.2780
		Jm. m2	Razem: <b>56.2780</b>
1. 9. 5.	<b>KNR 02-02-2006-0300</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wariant 1 309.654-1.10*2.10*11-1.40*2.0-0.90*2.0*10	263.4440
		Jm. m2	Razem: <b>263.4440</b>
1. 9. 6.	<b>KNR 02-02-2006-0501</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach 0.15*(1.10*11+2.10*24+1.40)	9.5850
		Jm. m2	Razem: <b>9.5850</b>
1. 9. 7.	<b>KNR 02-02-2007-0100</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach 263.444+9.585	273.0290
		Jm. m2	Razem: <b>273.0290</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9. 8.	<b>KNR 02-02-1505-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 263.444 + 95.779*2 + 9.585 - 56.278	408.3090
		Jm. m2	Razem: <b>408.3090</b>
1. 9. 9.	<b>KNR 02-02-1504-0100</b>	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z trzykrotnym szpachlowaniem - wariant 1 1.60*(1.82*4+2.05*2+2.03*3+2.21*2+1.67*2+2.10*2)	47.0880
		Jm. m2	Razem: <b>47.0880</b>
1. 9.10.	<b>KNR 02-02-1209-0100</b>	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 13.60	13.6000
		Jm. m	Razem: <b>13.6000</b>
1. 9.11.	<b>KNR 00-12-1119-0300</b>	Pasy z płytek Paradyż o wymiarach 20 x 20 cm i szerokości równej 20 cm 1.50+1.40+1.49+1.08+1.51*2	8.4900
		Jm. m	Razem: <b>8.4900</b>
1.10.	<b>Element: Roboty elewacyjne - CPV 45443000-4</b>		
1.10. 1.	<b>KNNR 00-02-1108-0200</b>	Szalówka z listew drewnianych 64.7796	64.7796
		Jm. m2	Razem: <b>64.7796</b>
1.10. 2.	<b>KNNR 00-02-1108-0500</b>	Szalówka z desek gr. 19-25 mm- lakierowanie dwukrotne 243.562	243.5620
		287.20*0.15	43.0800
		Jm. m2	Razem: <b>286.6420</b>
1.10. 3.	<b>NNRNKB 02-02-0541-0100</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety okienne zewn. i deski wiatrowe 0.25*(1.15*11)	3.1625
		4.50*0.25*2*4+6.0*0.25*2*4	21.0000
		Jm. m2	Razem: <b>24.1625</b>
1.10. 4.	<b>NNRNKB 02-02-0933-0100</b>	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na fundamencie 0.40*59	23.6000
		Jm. m2	Razem: <b>23.6000</b>
1.10. 5.	<b>KNNR 00-02-1205-0700</b>	Opaski okienne i drzwiowe (1.10+2.20*2)*11+1.50+2.10*2	66.2000
		okap 60	60.0000
		deski czołowe 60.0*2	120.0000
		balustrada 4 * 10.25	41.0000
		Jm. m	Razem: <b>287.2000</b>
2.	<b>Obiekt: Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg - CPV 45233220-6</b>		
2. 1.	<b>Element: Podbudowa</b>		
2. 1. 1.	<b>KNR 02-31-0102-0100</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 13.20	13.2000
		Jm. m2	Razem: <b>13.2000</b>
2. 1. 2.	<b>KNR 02-31-0104-0100</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 13.2000	13.2000
		Jm. m2	Razem: <b>13.2000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1. 3.	<b>KNR 02-31-0104-0200</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. 6.0*1.20*30	216.0000
		Jm. m2	Razem: <b>216.0000</b>
2. 2.	<b>Element: Obrzeża betonowe</b>		
2. 2. 1.	<b>KNR 02-31-0401-0200</b>	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 8	8.0000
		Jm. m	Razem: <b>8.0000</b>
2. 2. 2.	<b>KNR 02-31-0407-0300</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 8	8.0000
		Jm. m	Razem: <b>8.0000</b>
2. 3.	<b>Element: Nawierzchnia z POLBRUKU</b>		
2. 3. 1.	<b>KNR 00-11-0320-0100</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem 6.0*1.20	7.2000
		chodnik 3.0*2.0	6.0000
		Jm. m2	Razem: <b>13.2000</b>
3.	<b>Obiekt: Instalacje sanitarne - CPV - 45300000-0</b>		
3. 1.	<b>Element: Instalacje wod.-kan. - CPV - 45330000-9</b>		
3. 1. 1.	<b>KNNR 00-08-0112-0700</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr.25-32 mm 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
3. 1. 2.	<b>KNNR 00-04-0106-0300</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.0000	4.0000
		Jm. m	Razem: <b>4.0000</b>
3. 1. 3.	<b>KNNR 00-04-0112-0100</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 32.0000	32.0000
		Jm. m	Razem: <b>32.0000</b>
3. 1. 4.	<b>KNNR 00-04-0112-0100</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 3.0000	3.0000
		Jm. m	Razem: <b>3.0000</b>
3. 1. 5.	<b>KNNR 00-04-0112-0200</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 25.0000	25.0000
		Jm. m	Razem: <b>25.0000</b>
3. 1. 6.	<b>KNNR 00-04-0116-0100</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 1 20.0000	20.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>20.0000</b>
3. 1. 7.	<b>KNNR 00-04-0116-0800</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 1 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
3. 1. 8.	<b>KNNR 00-04-0122-0100</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - wariant 1 1.0000	1.0000



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
3. 1. 9.	<b>KNNR 00-04-0126-0400</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - wariant 1 4.0000	
		Jm. m Razem:	4.0000
3. 1.10.	<b>KNNR 00-04-0127-0100</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1	
		Jm. próba Razem:	6.0000
3. 1.11.	<b>KNNR 00-04-0128-0200</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 64.0000	64.0000
		Jm. m Razem:	64.0000
3. 1.12.	<b>KNNR 00-04-0130-0100</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 3.0000	
		Jm. szt. Razem:	3.0000
3. 1.13.	<b>KNNR 00-04-0130-0200</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 2.0000	
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3. 1.14.	<b>KNNR 00-04-0130-0300</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1 1.0000	
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 1.15.	<b>KNNR 00-04-0137-0100</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6.0000	
		Jm. szt. Razem:	6.0000
3. 1.16.	<b>KNNR 00-04-0137-0100</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.0000	
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 1.17.	<b>KNNR 00-04-0135-0200</b>	Podgrzewacz wody INSTAT 6P	
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3. 1.18.	<b>KNNR 00-04-0135-0200</b>	Podgrzewacz wody INSTAT 3U 2	2.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3. 1.19.	<b>KNNR 00-04-0140-0200</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.0000	
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
3. 1.20.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociagu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 2.8100	
		Jm. m2 Razem:	2.8100
3. 1.21.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociagu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 0.3000	
		Jm. m2 Razem:	0.3000
3. 1.22.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociagu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 0.8300	
		Jm. m2 Razem:	0.8300
3. 1.23.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociagu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 0.7400	
		Jm. m2 Razem:	0.7400

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.24.	KNR 07-28-0203-0100	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach 1	1.0000
		Jm. otw. Razem:	1.0000
3. 1.25.	KNR 07-28-0203-0200	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach 2	2.0000
		Jm. otw. Razem:	2.0000
3. 1.26.	KNR 07-28-0209-0400	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach 16	16.0000
		Jm. m Razem:	16.0000
3. 2.	<b>Element: Instalacja kanalizacji sanitarnej - CPV - 45332300-6</b>		
3. 2. 1.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 0.5000	0.5000
		Jm. m3 Razem:	0.5000
3. 2. 2.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 12.6000	12.6000
		Jm. m3 Razem:	12.6000
3. 2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 12.6000	12.6000
		Jm. m3 Razem:	12.6000
3. 2. 4.	KNNR 00-04-0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5000	4.5000
		Jm. m Razem:	4.5000
3. 2. 5.	KNNR 00-04-0203-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20.0000	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
3. 2. 6.	KNNR 00-04-0208-0600	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 8.0000	8.0000
		Jm. m Razem:	8.0000
3. 2. 7.	KNNR 00-04-0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.5000	1.5000
		Jm. m Razem:	1.5000
3. 2. 8.	KNNR 00-04-0208-0200	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.0000	11.0000
		Jm. m Razem:	11.0000
3. 2. 9.	KNNR 00-04-0208-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.0000	11.0000
		Jm. m Razem:	11.0000
3. 2.10.	KNNR 00-04-0211-0500	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych 6.0000	6.0000
		Jm. szt. Razem:	6.0000
3. 2.11.	KNNR 00-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.12.	<b>KNNR 00-04-0211-0300</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>3.0000</b>
3. 2.13.	<b>KNNR 00-04-0213-0400</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 2.14.	<b>KNNR 00-04-0213-0500</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 2.15.	<b>KNNR 00-04-0222-0100</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 2.16.	<b>KNNR 00-04-0222-0200</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 2.17.	<b>KNNR 00-04-0218-0200</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wariant 1 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 2.18.	<b>KNNR 00-04-0229-0100</b>	Zlewy żeliwne 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
3. 2.19.	<b>KNNR 00-04-0229-0400</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - wariant 1 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
3. 2.20.	<b>KNNR 00-04-0230-0200</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - wariant 1 6.0000	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>6.0000</b>
3. 2.21.	<b>KNNR 00-04-0230-0500</b>	Postument porcelanowy do umywalek 6.0000	6.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>6.0000</b>
3. 2.22.	<b>KNNR 00-04-0233-0300</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3.0000	3.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>3.0000</b>
3. 2.23.	<b>KNNR 00-04-0234-0500</b>	Bidety z baterią i syfonem 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>
3. 2.24.	<b>KNNR 07-28-0207-0500</b>	Przebiecie otworów w stropach drewn. o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm 4.0000	4.0000
		Jm. otw. Razem:	<b>4.0000</b>
3. 2.25.	<b>KNNR 07-28-0208-0100</b>	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana 4.0000	4.0000
		Jm. otw. Razem:	<b>4.0000</b>
3. 3.	<b>Element: Instalacja c.o. CPV - 45331100-7</b>		
3. 3. 1.	<b>KNNR 00-04-0403-0100</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 112.0000	112.0000
		Jm. m Razem:	<b>112.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3. 2.	<b>KNNR 00-04-0403-0200</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 44.0000	44.0000
		Jm. m Razem:	<b>44.0000</b>
3. 3. 3.	<b>KNNR 00-04-0403-0500</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2.0000	2.0000
		Jm. m Razem:	<b>2.0000</b>
3. 3. 4.	<b>KNNR 00-04-0406-0200</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 158.0000	158.0000
		Jm. m Razem:	<b>158.0000</b>
3. 3. 5.	<b>KNNR 00-04-0128-0100</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 158.0000	158.0000
		Jm. m Razem:	<b>158.0000</b>
3. 3. 6.	<b>KNNR 00-04-0411-0200</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
3. 3. 7.	<b>KNNR 00-04-0411-0100</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>4.0000</b>
3. 3. 8.	<b>KNNR 00-04-0412-0100</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 16.0000	16.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>16.0000</b>
3. 3. 9.	<b>KNNR 00-04-0412-0100</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 16.0000	16.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>16.0000</b>
3. 3.10.	<b>KNNR 00-04-0412-0100</b>	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm 16.0000	16.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>16.0000</b>
3. 3.11.	<b>KNNR 00-04-0412-0600</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12.0000	12.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>12.0000</b>
3. 3.12.	<b>KNR 04-02-0505-0300</b>	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 3.13.	<b>KNNR 00-03-0103-0200</b>	Wykopy wąskoprzestrzen. umocn. o szer. do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp. i odeskow. wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 1.1000	1.1000
		Jm. m3 Razem:	<b>1.1000</b>
3. 3.14.	<b>KNNR 00-04-1419-0100</b>	Komory murowane z cegły- grub. muru 1 cegła 0.1500	0.1500
		Jm. m3 Razem:	<b>0.1500</b>
3. 3.15.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przykrycie studzienki 1.0000	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>1.0000</b>
3. 3.16.	<b>KNR 07-28-0203-0600</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 150 mm 8	8.0000
		Jm. otw. Razem:	<b>8.0000</b>
3. 3.17.	<b>KNR 07-28-0203-0700</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 150 mm 4.0000	4.0000
		Jm. otw. Razem:	<b>4.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.18.	<b>KNNR 00-04-0418-0100</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1.0000	1.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>1.0000</b>
3. 3.19.	<b>KNNR 00-04-0418-0100</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 3.20.	<b>KNNR 00-04-0418-0700</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>3.0000</b>
3. 3.21.	<b>KNNR 00-04-0418-0700</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 3.22.	<b>KNNR 00-04-0418-0700</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 6.0000	6.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>6.0000</b>
3. 3.23.	<b>KNNR 00-04-0418-0700</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>2.0000</b>
3. 3.24.	<b>KNNR 00-04-0428-0100</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 16.0000	16.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>16.0000</b>
3. 3.25.	<b>KNNR 00-04-0436-0100</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16.0000	16.0000
		Jm. urz. Razem:	<b>16.0000</b>
3. 3.26.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 11.0800	11.0800
		Jm. m2 Razem:	<b>11.0800</b>
3. 3.27.	<b>KNR-W 02-16-0507-0100</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - wariant 1 9.3900	9.3900
		Jm. m2 Razem:	<b>9.3900</b>
3. 3.28.	<b>KNR-W 02-16-0507-0200</b>	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm - wariant 1 0.5500	0.5500
		Jm. m2 Razem:	<b>0.5500</b>
3. 3.29.	<b>KNNR 00-02-1404-0400</b>	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - wariant 1 158.0000	158.0000
		Jm. m Razem:	<b>158.0000</b>
3. 4.	<b>Element: Wentylacja sanitariatów - CPV - 45331210-1</b>		
3. 4. 1.	<b>KNR-W 02-17-0137-0100</b>	Wentylator łazienkowy - do przewodów murowanych 3.0000	3.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>3.0000</b>