
ZAMAWIAJĄCY: *Gminny Ośrodek Kultury w Ryjewie*
ul. Grunwaldzka 70
82-420 Ryjewo
Telefon :

Adres robót: *82-420Ryjewo Trzciano 28*

OBMIAR : *Remont pomieszczeń Filii GOK w Trzcianie*

Nazwa i kody grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV

CPV 45.26.26.90-4 *Remont starych budynków*

CPV 45.26.27.00-8 *Przebudowa budynków*

Opracował: tech.bud. Mirosław Jabłoński upr. bud. nr.1320/EL/88

Data opracowania: *16-01-2009*

1		SALA GŁÓWNA , SCENA , POM. SOCJALNE		1	
1.1	KNR 0404 0405-03-00 Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	116,480	m2	Obmiar: Sala gł. pom. kierownika , scena Dodawanie do obmiaru : $(11,6*9,25)+(2,24*4,10)=116,48$ Razem :116,48	
1.2	KNR 0404 0404-07-00 Rozebranie okładzin ściannych z płyt oraz konstrukcji - analogia	22,000	m2	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $11,6*1,6+2,15*1,6=22,00$ Razem :22,00	
1.3	KNR 0401 0431-02-00 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	1,440	m2	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(1,2*0,3)*4=1,44$ Razem :1,44	
1.4	KNR 0404 0406-04-00 Rozebranie stropów drewnianych . podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	136,530	m2	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)+(4,89*4,10)=136,53$ Razem :136,53	
1.5	KNR 0404 0403-05-00 Rozebranie konstrukcji sufitu podwieszanego - analogia	136,530	m2	Obmiar: Sala , scena ,pom. kierownika Dodawanie do obmiaru : $(11,6*9,25)+(2,24*4,1)+(4,89*4,10)=136,53$ Razem :136,53	
1.6	KNR 0401 0108-09-00 Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	15,000	m3	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $15,0=15,00$ Razem :15,00	
1.7	KNR 0401 0108-10-00 Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (wsp.3)	15,000	m3	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $15,0=15,00$ Razem :15,00	
1.8	KNR 0401 0411-02-00 Wymiana elementów podłóg z desek,legarów na filarkach	62,650	m	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*5)+(4*4,10)=62,65$ Razem :62,65	
1.9	KNR 0401 0310-01-00 Przemulowanie filarków pod legarami -analogia	0,250	m3	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(0,25*0,25*0,25)*16=0,25$ Razem :0,25	

1.10	KNR 0202 1110-02-00 Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. kl.I	116,480	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)=116,48$ Razem :116,48		
1.11	KNR 0401 0816-01-00 Ocyklinowanie podłóg	116,480	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)=116,48$ Razem :116,48		
1.12	KNRu 0202 1135-04-01 Olejowanie desek podłogowych (Euku 2 HS olej z woskiem)- analogia	116,480	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)=116,48$ Razem :116,48		
1.13	KNR 0202 0803-03-00 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	22,000	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $11,6*1,6+2,15*1,6=22,00$ Razem :22,00		
1.14	KNR 0202 1033-01-00 Schody drewniane półczkowe proste z podstopnicami dł stopnia 1,0m	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $4=4,00$ Razem :4,00		
1.15	KNR 0202 0613-03-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.-sufit 10cm	136,530	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)+(4,89*4,10)=136,53$ Razem :136,53		
1.16	KNRu 0202 0002-01-00 Ruszty drewniane na stropie zamocowanie płyt z wełny mineralnej - wsp. (0,5 do R- analogia)	136,530	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)+(4,89*4,10)=136,53$ Razem :136,53		
1.17	KNRu 0202 2702-02-00 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, gr 15mm	136,530	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*11,6)+(2,24*4,10)+(4,89*4,10)=136,53$ Razem :136,53		

1.18	<i>KNR 0401 1202-09-00</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2</i>	149,410	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(11,6+11,6+0,95+0,50+2,0+2,15)*3,40 - ((1,45*2,04)*4+(2,04*1,45))=83,13$ Dodawanie do obmiaru : $(4,10+4,10+4,89)*2,57+(4,1+4,1+2,25+2,25)*2,57=66,28$ Razem :149,41		
1.19	<i>KNRu 0202 1134-02-01</i> <i>Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).</i>	149,410	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(11,6+11,6+0,95+0,50+2,0+2,15)*3,40 - ((1,45*2,04)*4+(2,04*1,45))=83,13$ Dodawanie do obmiaru : $(4,10+4,10+4,89)*2,57+(4,1+4,1+2,25+2,25)*2,57=66,28$ Razem :149,41		
1.20	<i>KNR 0202 0815-02-00</i> <i>Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach</i>	149,410	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(11,6+11,6+0,95+0,50+2,0+2,15)*3,40 - ((1,45*2,04)*4+(2,04*1,45))=83,13$ Dodawanie do obmiaru : $(4,10+4,10+4,89)*2,57+(4,1+4,1+2,25+2,25)*2,57=66,28$ Razem :149,41		
1.21	<i>KNR 0023 0933-01-00</i> <i>Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i>	149,410	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(11,6+11,6+0,95+0,50+2,0+2,15)*3,40 - ((1,45*2,04)*4+(2,04*1,45))=83,13$ Dodawanie do obmiaru : $(4,10+4,10+4,89)*2,57+(4,1+4,1+2,25+2,25)*2,57=66,28$ Razem :149,41		
1.22	<i>KNR 0023 0933-02-00</i> <i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</i>	149,410	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(11,6+11,6+0,95+0,50+2,0+2,15)*3,40 - ((1,45*2,04)*4+(2,04*1,45))=83,13$ Dodawanie do obmiaru : $(4,10+4,10+4,89)*2,57+(4,1+4,1+2,25+2,25)*2,57=66,28$ Razem :149,41		
1.23	<i>KNR 0401 1209-10-00</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej (front sceny)</i>	5,700	m2
	Obmiar: Front sceny Dodawanie do obmiaru : $(4,89+2,24)*0,80=5,70$ Razem :5,70		
1.24	<i>KNR 0403 1134-01-00</i> <i>Demontaz opraw swietlowkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</i>	12,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $12=12,00$ Razem :12,00		

Obmiar : Remont pomieszczeń Filii GOK w Trzcie**Wykonawca :**

1.25	<i>KNR 0508 0701-04-00</i> <i>Montaż wsporników korytek kablowych</i>	25,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 25,0=25,00 Razem :25,00		
1.26	<i>KNR 0508 0705-07-00</i> <i>Montaż korytek perforowanych N150 (dla przewodów dla opraw sufitowych)</i>	40,100	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 11,6+2,5+6,0=20,10 Dodawanie do obmiaru : 2,0*10=20,00 Razem :40,10		
1.27	<i>KNR 0508 0212-01-00</i> <i>Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach</i>	60,100	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 40,1+20,0=60,10 Razem :60,10		
1.28	<i>KNR 0508 0212-01-00</i> <i>Przewody YDYp 3x2,5 układane w gotowych korytkach</i>	80,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 80,0=80,00 Razem :80,00		
1.29	<i>KNR 0508 0016-08-00</i> <i>Montaż opraw świetlowkowych 4x36 w z rasterem parabolicznym statecznik indukcyjny ,do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej.</i>	12,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 12=12,00 Razem :12,00		
1.30	<i>KNR 0508 0016-08-00</i> <i>Montaż opraw świetlowkowych 4x36 w z rasterem parabolicznym statecznik indukcyjny MODUŁEM AWARYJNEGO ZASILANIA ,do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej.</i>	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 4=4,00 Razem :4,00		
1.31	<i>KNR 0508 0515-06-00</i> <i>Montaż opraw "Wyjście Ewakuacyjne "z MODUŁEM AWARYJNEGO ZASILANIA nad drzwiami sali</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2=2,00 Razem :2,00		
1.32	<i>KNR 0403 1001-05-00</i> <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykowane ręcznie</i>	32,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2,0*6+20=32,00 Razem :32,00		
1.33	<i>KNR 0508 0209-05-02</i> <i>Przewody kabelkowe płaskie typu YDYP 3x1,5 mm2 układane w tynku,podłozie inne -oświetlenie</i>	12,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 12,0=12,00 Razem :12,00		

1.34	<i>KNR 0508 0209-05-02</i> <i>Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x2,5mm² układane w tynku, podłozie inne, - gniazda 230V</i>	20,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 20,0=20,00 Razem :20,00		
1.35	<i>KNR 0403 1012-01-00</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm</i>	32,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 12,0+20,0=32,00 Razem :32,00		
1.36	<i>KNR 0508 0301-07-00</i> <i>Przygotowanie podłozu pod osprzet instalacyjny, w podłozu gazobetonowym. wykonanie ślepych otworów mechanicz.</i>	15,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 15,0=15,00 Razem :15,00		
1.37	<i>KNR 0508 0302-08-00</i> <i>Montaż na gotowym podłozu puszek podtynkowych głębokich 50mm</i>	15,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 15,0=15,00 Razem :15,00		
1.38	<i>KNR 0508 0309-03-00</i> <i>Montaż do gotowego podłozu gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A</i>	7,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 7,0=7,00 Razem :7,00		
1.39	<i>KNR 0508 0307-02-00</i> <i>Montaż na gotowym podłozu łączników podtynkowych jednobiegunowych 10A w puszcze instalacyjnej</i>	5,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 5,0=5,00 Razem :5,00		
1.40	<i>KNR 0403 1202-01-00</i> <i>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1</i>	3,000	pomiar
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
1.41	<i>KNR 0403 1205-05-00</i> <i>Badanie skuteczności zerowania-pomiar pierwszy</i>	3,000	pomiar
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
1.42	<i>KNR 0202 1216-04-00</i> <i>Zadaszenia z poliwęglanu komorowego 2,5x0,9 na konstr. metalowej - analogia</i>	1,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 1=1,00 Razem :1,00		

2.1	<i>KNR 0404 0405-03-00</i> <i>Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust</i>	56,700	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13*9,25)=56,70$ Razem :56,70		
2.2	<i>KNR 0404 0405-04-00</i> <i>Rozebranie legarów</i>	73,560	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(12*6,13)=73,56$ Razem :73,56		
2.3	<i>KNR 0404 0406-04-00</i> <i>Rozebranie stropów drewnianych . podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych</i>	56,700	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*6,13)=56,70$ Razem :56,70		
2.4	<i>KNR 0404 0403-05-00</i> <i>Rozebranie konstrukcji sufitu podwieszanego - analogia</i>	56,700	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(9,25*6,13)=56,70$ Razem :56,70		
2.5	<i>KNR 0401 0422-01-00</i> <i>Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropówn (wsp.2)</i>	18,610	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $18,61=18,61$ Razem :18,61		
2.6	<i>KNR 0401 0212-02-00</i> <i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm</i>	1,030	m3
	Obmiar: Fundament - ściana Dodawanie do obmiaru : $(6,13*0,30*0,25)+(6,30*0,3*0,30)=1,03$ Razem :1,03		
2.7	<i>KNR 0401 0349-06-00</i> <i>Rozebranie ścian wykonanych z kamieni na zaprawie cementowo wapiennej</i>	1,120	m3
	Obmiar: Fundament - ściana Dodawanie do obmiaru : $(6,13*0,30*0,30)+(6,30*0,3*0,30)=1,12$ Razem :1,12		
2.8	<i>KNR 0202 0202-01-00</i> <i>Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.</i>	1,450	m3
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13*0,30*0,25)+(6,30*0,3*0,30)+(5,63*0,30*0,25)=1,45$ Razem :1,45		

2.9	<i>KNR 0202 0290-02-01</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.</i>	0,070	t
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+5,63+6,3)*4*0,0009=0,07$ Razem :0,07		
2.10	<i>KNR 0202 0290-01-00</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 6 mm.</i>	0,020	t
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+5,63+6,3)/0,2*0,88*0,00022=0,02$ Razem :0,02		
2.11	<i>KNR 0401 0313-04-00</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów (podciąg).dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm (analogia - podciąg 2 x C180mm)</i>	12,260	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $6,13*2=12,26$ Razem :12,26		
2.12	<i>KNR 0401 0313-04-00</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów .dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm (analogia - słup 2 x C180mm)</i>	4,800	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2,4*2=4,80$ Razem :4,80		
2.13	<i>KNR 0401 0313-02-00</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (drzwi ewakuacyjne ,okno podawcze)</i>	0,150	m3
	Obmiar: Drzwi zew. ewakuacyjne Dodawanie do obmiaru : $(1,7*0,2*0,12)*2=0,08$ Kuchnia okno podawcze Dodawanie do obmiaru : $(1,5*0,20*0,12)*2=0,07$ Razem :0,15		
2.14	<i>KNR 0401 0313-04-00</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm</i>	6,400	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $1,7*2+1,5*2=6,40$ Razem :6,40		
2.15	<i>KNR 0401 0329-03-00</i> <i>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły,na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej</i>	1,370	m3
	Obmiar: Drzwi zewnętrzne Dodawanie do obmiaru : $1,30*2,05*0,38=1,01$ Kuchnia okno podawcze Dodawanie do obmiaru : $1,2*0,8*0,38=0,36$ Razem :1,37		
2.16	<i>KNR 0019 1024-08-00</i> <i>Drzwi zewnętrzne metalowe , dwuskrzydłowe - (drzwi ewakuacyjne)</i>	2,560	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $1,25*2,05=2,56$ Razem :2,56		

2.17	<i>KNR 0019 1023-03-00</i> <i>Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 (kuchnia okno podawcze z parapetami)</i>	0,960	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $1,2*0,8=0,96$ Razem :0,96		
2.18	<i>KNR 0401 0708-02-01</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm</i>	10,800	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(1,4+2,0+2,0)*2=10,80$ Razem :10,80		
2.19	<i>KNR 0202 1216-04-00</i> <i>Zadaszenia z poliwęglanu komorowego 2,0x0,9 na konstr. metalowej</i>	1,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $1=1,00$ Razem :1,00		
2.20	<i>KNR 0019 0931-03-00</i> <i>Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe o powierzchni do 2,0m2, (drzwi kuchenne)</i>	2,000	m2
	Obmiar: Drzwi do po. kuchni Dodawanie do obmiaru : $1,0*2,0=2,00$ Razem :2,00		
2.21	<i>KNR 0021 4005-02-00</i> <i>Stropy drewniane, belki stropowe o szerokości 180mm - (podłoga nad piwnicą)</i>	72,840	m
	Obmiar: Podłoga pomieszczenia Dodawanie do obmiaru : $(9,25/0,8)*6,3=72,84$ Razem :72,84		
2.22	<i>KNR 0401 0208-02-00</i> <i>Wykucie gniazd dla belek stropowych - analogia</i>	24,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $24=24,00$ Razem :24,00		
2.23	<i>KNR 0401 0323-02-00</i> <i>Obmurowanie końcówki belki - analogia</i>	24,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $24,0=24,00$ Razem :24,00		
2.24	<i>KNR 0202 1110-02-00</i> <i>Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. kl.I</i>	56,700	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $9,25*6,13=56,70$ Razem :56,70		
2.25	<i>KNR 0401 0816-01-00</i> <i>Ocyklinowanie podłóg</i>	47,130	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $7,25*6,5=47,13$ Razem :47,13		

2.26	<i>KNRu 0202 1135-04-01</i> <i>Olejowanie desek podłogowych (Euku 2 HS olej z woskiem)- analogia</i>	47,130	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $7,25*6,5=47,13$ Razem :47,13		
2.27	<i>KNR 0202 0613-03-00</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. (sufit 10cm)</i>	44,370	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $7,25*6,12=44,37$ Razem :44,37		
2.28	<i>KNRu 0202 0002-01-00</i> <i>Ruszty drewniane na stropie zamocowanie płyt z wełny mineralnej -(wsp. do R 0,5-analogia)</i>	44,370	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $7,25*6,12=44,37$ Razem :44,37		
2.29	<i>KNRu 0202 2702-01-00</i> <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, gr 15mm</i>	44,370	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $7,25*6,12=44,37$ Razem :44,37		
2.30	<i>KNR 0508 0016-08-00</i> <i>Montaż opraw świetlnych 4x36 w z rasterem parabolicznym statecznik indukcyjny ,do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nosnej.</i>	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $4=4,00$ Razem :4,00		
2.31	<i>KNR 0401 1202-08-00</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2</i>	49,870	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+0,9+7,25+6,13)*2,6-(0,8*2,0)*2=49,87$ Razem :49,87		
2.32	<i>KNRu 0202 1134-02-01</i> <i>Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).</i>	49,870	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+0,9+7,25+6,13)*2,6-(0,8*2,0)*2=49,87$ Razem :49,87		
2.33	<i>KNR 0202 0815-02-00</i> <i>Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach</i>	49,870	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+0,9+7,25+6,13)*2,6-(0,8*2,0)*2=49,87$ Razem :49,87		
2.34	<i>KNR 0023 0933-01-00</i> <i>Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej</i>	49,870	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+0,9+7,25+6,13)*2,6-(0,8*2,0)*2=49,87$ Razem :49,87		

2.35	<i>KNR 0023 0933-02-00</i> <i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</i>	49,870	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13+0,9+7,25+6,13)*2,6-(0,8*2,0)*2=49,87$ Razem :49,87		
2.36	<i>KNR 0401 0108-09-00</i> <i>Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i>	15,000	m3
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $15,0=15,00$ Razem :15,00		
2.37	<i>KNR 0401 0108-10-00</i> <i>Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (wsp.3)</i>	15,000	m3
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $15,0=15,00$ Razem :15,00		
3	SANITARIATY		1
3.1	<i>KNR 0401 0349-02-00</i> <i>Rozebranie ścian, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej</i>	2,080	m3
	Obmiar: Ściana sanitariatu Dodawanie do obmiaru : $5,65*2,3*0,16=2,08$ Razem :2,08		
3.2	<i>KNR 0401 0819-15-00</i> <i>Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek</i>	18,880	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6,13*2,3)+(1,04*2,3)*2=18,88$ Razem :18,88		
3.3	<i>KNR 0202 0803-03-00</i> <i>Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.</i>	24,960	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(5,6+2,0+2,0)*2,6 =24,96$ Razem :24,96		
3.4	<i>KNR 0014 2010-01-01</i> <i>Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. (Ścianki wew. sanitariatów)</i>	12,600	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(2,0*2,1)*3=12,60$ Razem :12,60		
3.5	<i>KNR 0014 2010-03-01</i> <i>Ścianki jednowarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 100-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. (Ścianki sanitariatów)</i>	20,800	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(5,23+2,0+2,0)*2,6-(0,8*2,0)*2=20,80$ Razem :20,80		

3.6	<i>KNR 0014 2012-01-00</i> <i>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, podwieszonym, z kształowników cd i ud.</i>	11,400	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2,0*5,7=11,40$ Razem :11,40		
3.7	<i>KNR 0202 0815-02-00</i> <i>Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.</i>	11,400	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2,0*5,7=11,40$ Razem :11,40		
3.8	<i>KNR 0202 1505-03-00</i> <i>Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".</i>	11,400	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2,0*5,7=11,40$ Razem :11,40		
3.9	<i>KNR 0202 0613-03-00</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. (sufit 10cm)</i>	11,400	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2,0*5,7=11,40$ Razem :11,40		
3.10	<i>KNR 0202 1016-01-00</i> <i>Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie roznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych (70 x205 cm do kabin WC)</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $3=3,00$ Razem :3,00		
3.11	<i>KNR 0202 1016-02-00</i> <i>Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie roznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych (80x205 do sanitariatów)</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $3=3,00$ Razem :3,00		
3.12	<i>KNR 0202 1017-01-00</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, samodzielne pełne o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone(kobiny 70cm , wejścia do WC 80cm szer.)</i>	9,000	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(0,7*2,0)*3=4,20$ Dodawanie do obmiaru : $(0,8*2,0)*3=4,80$ Razem :9,00		
3.13	<i>KNR 0202 0605-01-00</i> <i>Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.</i>	12,980	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $5,9*2,2=12,98$ Razem :12,98		

3.14	<i>KNR 0202 1101-02-00</i> <i>Podkłady na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. (posadzka , sanitariaty)</i>	0,570	m3
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(2,0*5,7)*0,05=0,57$ Razem :0,57		
3.15	<i>KNR 0401 0354-04-00</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2=2,00$ Razem :2,00		
3.16	<i>KNR 0401 0304-02-00</i> <i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej (otwór drzwiowy)</i>	0,440	m3
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $0,8*2,3*0,24=0,44$ Razem :0,44		
3.17	<i>KNR 0401 0208-01-00</i> <i>Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 (dla przewodów wentylacyjnych - dach)</i>	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $4=4,00$ Razem :4,00		
3.18	<i>KNR 0215 0210-03-00</i> <i>Kominki wywiewne PCV dla wentylacji o średnicy 160 mm</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $3=3,00$ Razem :3,00		
3.19	<i>KNR 0215 0210-01-00</i> <i>Kominki wywiewne PCV o średnicy 50 mm dla kanalizacji</i>	1,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $1=1,00$ Razem :1,00		
3.20	<i>KNR 0401 0519-03-00</i> <i>Uszczelnienie kominków wentylacyjnych - analogia</i>	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $4=4,00$ Razem :4,00		
3.21	<i>KNR 0401 0322-02-00</i> <i>Obsadzenie krętek wentylacyjnych kołowych 160mm w suficie</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $3=3,00$ Razem :3,00		
3.22	<i>KNRu 0202 0838-04-00</i> <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej "atlas" (Orgbud Warszawa)</i>	72,440	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(1,83+1,83+2,02+1,20)*2,6+(2,0+1,2+2,02+2,02)*2,6*2 =55,54$ Dodawanie do obmiaru : $(0,9+0,9+1,3+2,02)*1,1*3=16,90$ Razem :72,44		

3.23	<i>KNRu 0202 2805-05-00</i> <i>Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)</i>	12,020	m2
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(0,9*2,02)*3+(1,03*2,02)*3+(0,8*0,4)=12,02$ Razem :12,02		
3.24	<i>KNRu 0202 0842-01-00</i> <i>Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)</i>	117,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(6*2,6)*3+(9*2,6)*3=117,00$ Razem :117,00		
3.25	<i>KNR 0402 0235-06-00</i> <i>Demonaz umywalki</i>	2,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2=2,00$ Razem :2,00		
3.26	<i>KNR 0402 0235-08-00</i> <i>Demontaz ustępu z miska falansowa</i>	2,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2=2,00$ Razem :2,00		
3.27	<i>KNR 0402 0128-02-00</i> <i>Remont baterii zmywakowych i umywalkowych</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2=2,00$ Razem :2,00		
3.28	<i>KNR 0402 0114-01-00</i> <i>Demontaz rurociagu stalowego ocynkowanego o srednicy 15-20 mm</i>	13,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $5,5*2+2,0=13,00$ Razem :13,00		
3.29	<i>KNR 0402 0230-04-00</i> <i>Demontaz rurociagu zeliwnego kanalizacyjnego-rury zeliwne kanalizacyjne o srednicy 50-100 mm na scianach budynku</i>	3,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $3,0=3,00$ Razem :3,00		
3.30	<i>KNR 0402 0230-07-00</i> <i>Demontaz rurociagu z rur pcw o srednicy do 50 mm na scianach budynku</i>	6,200	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $0,6+2,0+0,6+3,0=6,20$ Razem :6,20		
3.31	<i>KNR 0402 0233-04-00</i> <i>Demontaz podejsc odpływowych z rur zeliwnych o srednicy 100 mm</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $2=2,00$ Razem :2,00		

3.32	<i>KNR 0402 0233-06-00</i> <i>Demontaz podejsc odpływowych z rur pcw o srednicy 50 mm</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2=2,00 Razem :2,00		
3.33	<i>KNR 0402 0521-01-00</i> <i>Demontaz grzejnika stalowego plytowego jednorzedowy typu gp-2 gp-4.</i>	2,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2=2,00 Razem :2,00		
3.34	<i>KNR 0402 0507-01-00</i> <i>Demontaz rurociagu stalowego czarnego laczonego na gwint o srednicy 15-20 mm</i>	8,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2,0*4=8,00 Razem :8,00		
3.35	<i>KNR 9218 0101-02-00</i> <i>Rurociagi miedziane o srednicy zewnetrznej 15 mm, grubosci scianek 1 mm; lutowanie miękkie</i>	7,200	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : (0,8*3)+(0,8*6)=7,20 Razem :7,20		
3.36	<i>KNR 9218 0101-03-00</i> <i>Rurociagi miedziane o srednicy zewnetrznej 18 mm, grubosci scianek 1 mm; lutowanie miękkie</i>	29,000	m
	Obmiar: Poziomy Dodawanie do obmiaru : 2,0*3+1,5*6+(5,0+2,0)*2=29,00 Razem :29,00		
3.37	<i>KNR 0031 0113-08-00</i> <i>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylowej gr.13mm rurociag o sr.15-18mm</i>	36,200	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 29,0+7,2=36,20 Razem :36,20		
3.38	<i>KNR 9218 0406-02-00</i> <i>Połączenia gwintowane przejsciowe do rur miedzianych o srednicy zewnetrznej 15 mm</i>	9,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 9,0=9,00 2 Razem :9,00		
3.39	<i>KNR 9218 0406-03-00</i> <i>Połączenia gwintowane przejsciowe do rur miedzianych o srednicy zewnetrznej 18 mm i srednicy nominalnej 15 mm</i>	6,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 6,0=6,00 Razem :6,00		
3.40	<i>KNR 0215 0112-02-00</i> <i>Zawory przelotowe kulowe o srednicy nominalnej 20 mm</i>	2,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 2=2,00 Razem :2,00		

3.41	<p><i>KNR 9218 0105-01-00</i> <i>Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 9=9,00 Razem :9,00</p>	9,000	szt.
3.42	<p><i>KNR 0215 0115-01-00</i> <i>Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00</p>	3,000	szt.
3.43	<p><i>KNR 0215 0112-01-00</i> <i>Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm(spłuczki)</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00</p>	3,000	szt.
3.44	<p><i>KNR 0215 0205-04-00</i> <i>Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku ,połączenie metodą wciskową , średnica rur 110 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 5,0+2,0+2,0*3=13,00 Razem :13,00</p>	13,000	m
3.45	<p><i>KNR 0215 0208-05-00</i> <i>Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 4=4,00 Razem :4,00</p>	4,000	szt.
3.46	<p><i>KNR 0215 0205-02-00</i> <i>Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 0,6*3+1,5*3+2,9=9,20 Razem :9,20</p>	9,200	m
3.47	<p><i>KNR 0215 0208-03-00</i> <i>Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00</p>	3,000	szt.
3.48	<p><i>KNR 0215 0221-02-01</i> <i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)</i></p> <p>Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00</p>	3,000	szt.

3.49	<i>KNR 0215 0224-03-00</i> <i>Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt</i>	3,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00		
3.50	<i>KNR 9218 0301-03-00</i> <i>Rurociąg miedziany o średnicy zewnętrznej 15 mm i grubości ścianek rur 1,0 mm (instalacja CO)</i>	21,800	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : $(5,0+2,0+1,5)*2+(0,8*2)*3=21,80$ Razem :21,80		
3.51	<i>KNR 9218 0309-09-00</i> <i>Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. fi 15</i>	4,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 4=4,00 Razem :4,00		
3.52	<i>KNR 0031 0113-08-00</i> <i>Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylowej gr.13mm rurociąg o śr.15mm</i>	21,800	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 21,8=21,80 Razem :21,80		
3.53	<i>KNR 9218 0305-01-00</i> <i>Rury przyłączone do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach, o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	3,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
3.54	<i>KNR 0215 0415-01-01</i> <i>Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
3.55	<i>KNR 0215 0112-01-00</i> <i>Zawory przelotowe kulowy o średnicy nominalnej 15 mm</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00		
3.56	<i>KNR 0215 0419-01-06</i> <i>Grzejniki płytowe C22 500/1000</i>	3,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
3.57	<i>KNR 0508 0301-07-00</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, w podłożu gazobetonowym.wykonanie ślepych otworów mechanicz.</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00		

3.58	<i>KNR 0508 0302-08-00</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych głębokich 50mm</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3,0=3,00 Razem :3,00		
3.59	<i>KNR 0508 0209-05-02</i> <i>Przewody kabelkowe płaskie typu YDYP 3x1,5 mm² układane w tynku, podłozie inne -oświetlenie</i>	45,000	m
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 25,0+20,0=45,00 Razem :45,00		
3.60	<i>KNR 0508 0502-04-00</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane,- kinkiety</i>	6,000	kpl
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 6=6,00 Razem :6,00		
3.61	<i>KNR 0508 0507-01-00</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych hermetycznych do 100W</i>	6,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 6=6,00 Razem :6,00		
3.62	<i>KNR 0508 0307-03-00</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych 10A w puszcze instalacyjnej</i>	3,000	szt.
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
3.63	<i>KNR 0403 1202-01-00</i> <i>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1</i>	3,000	pomiar
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		
3.64	<i>KNR 0403 1205-05-00</i> <i>Badanie skuteczności zerowania-pomiar pierwszy</i>	3,000	pomiar
	Obmiar: Dodawanie do obmiaru : 3=3,00 Razem :3,00		