

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Modernizacja budynku Przedszkola nr 11

Adres: ul. Bohaterów Westerplatte 10
44-217 Rybnik

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 - Tynkowanie
45443000-4 - Roboty elewacyjne
45442100-8 - Roboty malarskie
45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporz. dził: Arkadiusz Nytko - Wydz. IMI
Sprawdził:
Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty remontowe zewn trzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe w zakresie elewacji			
1.1.1	kalkulacja indywidualna	Demonta elementów z elewacji odłoniem do późniejszego montażu wraz z ponownym montażem kamer, lamp	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		27,680
		27,68	m	27,680	
1.1.3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		14,150
		6,55+7,60	m	14,150	
1.1.4	KNR 4-01 0535-0800 dach gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadających się do użytku 2*27,68*0,50+2*11,78*0,50 27,68*0,50	m2 m2 m2	 39,460 13,840	53,300
1.1.5	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich - dylatacja z blachy nie nadających się do użytku 7,50*0,50*2	m2 m2	 7,500	7,500
1.1.6	KNR 4-01 0354-1300	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.1.7	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		77,100
		1,80*12+1,80*14+2,40*6+0,90*12+0,90*3+1,50*1+0,90*1	m	77,100	
1.1.8	kal. ind.	Załadunek i wywóz złomu (pozycjonalnie y pomniejszy o zysk z tytułu sprzedaży złomu) (\$1.1.4+\$1.1.5)*0,0006*7,85+\$1.1.7*0,30*0,0006*7,85	t t	 0,395	0,395
1.2		Roboty rozbiórkowe w zakresie dachu i daszków			
1.2.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadających się do użytku 2*(6,00+1,70)*0,50+2*(1,70+0,70)*0,50	m2 m2	 10,100	10,100
1.2.2	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		9,400
		6,00+1,70+1,70	m	9,400	
1.2.3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		8,100
		2,70*3	m	8,100	
1.2.4	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		12,580
		6,00*1,70+1,70*0,70*2	m2	12,580	
1.2.5	KNR 4-01 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na cianach lub podłogach \$1.2.4	m2 m2	 12,580	12,580
1.2.6	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$1.2.5*0,01	m3 m3	 0,126	0,126
1.2.7	kal. ind.	Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (papy) na składowisko i utylizacja \$1.2.4*0,01	m3 m3	 0,126	0,126
1.2.8	kal. indy.	Załadunek i wywóz złomu (pozycjonalnie y pomniejszy o zysk z tytułu sprzedaży złomu) \$1.2.1*0,0006*7,85	t t	 0,048	0,048
1.3		Roboty rozbiórkowe w zakresie balkonu			
1.3.1	KNR 4-04 0804-0200	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		29,700
		27,70+1,00+1,00	m	29,700	
1.3.2	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		32,316
		26,93*1,20	m2	32,316	
1.3.3	KNR 4-01 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na cianach lub podłogach \$1.3.2	m2 m2	 32,316	32,316
1.3.4	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadających się do użytku 0,50*(26,93+1,00*2)	m2 m2	 14,465	14,465
1.3.5	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		2,585

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.3.2*0,03+\$1.3.3*0,05	m3	2,585	
1.3.6	kal. indy.	Załadunek i wywóz złomu (pozycj nale y pomniejszy o zysk z tytułu sprzeda y złomu)	t		1,234
		\$1.3.1*0,005*7,85+\$1.3.4*0,0006*7,85	t	1,234	
1.4		Docieplenie cian powy ej terenu			
1.4.1	ZKNR C-2.1 0101-0100	Zabezpieczenie okien foli malarsk	m2		128,509
		12*(0,90*2,43+1,61*2,05)+14*1,71*1,51+6*2,31*0,91+12*0,81*0,91+3*0,81*0,91+1,41*1,36+0,79*1,168	m2	128,509	
1.4.2	ZKNR C-2.1 0101-0100	Zabezpieczenie drzwi foli malarsk	m2		7,110
		1,52*2,25+2*0,90*2,05	m2	7,110	
1.4.3	KNR 4-01 0711-0300	Odbicie i uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.gasz/na cianach płaskich,słupach prostok t.na podło u z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-5m2	m2		152,040
	zasadnicza bryła budynku 25% powierzchni	((2*6,52*(11,78+27,68)-(\$1.4.1+\$1.4.2))+0,95*(27,68+11,78+5,40+3,60))*0,25	m2	106,244	
	plyta wspornikowa balkonu, daszki	2*1,70*0,70+27,68*1,20+6,00*1,70	m2	45,796	
1.4.4	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk - mokr ,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		470,772
	zasadnicza bryła budynku	(2*6,52*(11,78+27,68)-(\$1.4.1+\$1.4.2))+0,95*(27,68+11,78+5,40+3,60)	m2	424,976	
	plyta wspornikowa balkonu, daszki	2*1,70*0,70+27,68*1,20+6,00*1,70	m2	45,796	
1.4.5	KNR-I 0-23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepno ci zaprawy klej cej do podło a przy wykonywaniu docieple metod lekk -mokr	m2		42,498
		((2*6,52*(11,78+27,68)-(\$1.4.1+\$1.4.2))+0,95*(27,68+11,78+5,40+3,60))*0,10	m2	42,498	
1.4.6	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie cian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej	m		78,920
		2*(27,68+11,78)	m	78,920	
1.4.7	KNR-I 0-33 0123-0200	Roboty uzupełniaj ce - wykonanie listwy dylatacyjnej	m		15,000
		7,50*2	m	15,000	
1.4.8	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do cian powy ej terenu gr. 15cm	m2		424,976
		(2*6,52*(11,78+27,68)-(\$1.4.1+\$1.4.2))+0,95*(27,68+11,78+5,40+3,60)	m2	424,976	
1.4.9	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do cian powy ej terenu gr. 5 m	m2		49,824
	gzymsy balkon	27,68*(0,50+0,10)	m2	16,608	
		27,68*1,20	m2	33,216	
1.4.10	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm na cokołach powy ej terenu	m2		48,760
		(5,70+11,78+27,68+3,60)*1,00	m2	48,760	
1.4.11	KNR-I 0-23 2612-0200	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do o cie y gr. 2 cm	m2		81,389
	stolarka okienna	12*0,35*(0,90+2,43+1,61+2,05)+14*0,35*(1,71+1,51*2)+6*0,35*(2,31+2*0,91)+12*0,35*(0,81+2*0,91)+3*0,35*(0,81+2*0,91)+0,35*(1,36+2*1,36)+0,35*(0,79+2*1,168)	m2	77,538	
	stolarka drzwiowa	0,35*(1,52*2+2,25)+2*0,20*(0,90+2*2,05)	m2	3,851	
1.4.12	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie cian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych,do cian z cegły	szt.		1 765,272
		4*\$1.4.8+\$1.4.10+27,68*0,60	szt.	1 765,272	
1.4.13	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie cian budynków. Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym	m		291,340
		7,47*3+6,52	m	28,930	
		27,68+27,68+6,00+1,70*2+1,70+2*0,70+1,70+2*1,70	m	72,960	
		12*(0,90*2,43+1,61*2,05)+14*(1,71+1,51*2)+6*(2,31*2*0,91)+12*(0,81*2*0,91)+3*(0,81+2*0,91)+1,36+2*1,36+0,20*0,79+2*1,168	m	189,450	
1.4.14	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na cianach	m2		523,560
		\$1.4.8+\$1.4.10+\$1.4.9	m2	523,560	
1.4.15	KNR-I 0-23 2612-0700	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na o cie ach	m2		81,389
		\$1.4.11	m2	81,389	
1.4.16	KNR 2-02 2601-0500	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Dodatkowa warstwa siatki (parter).	m2		261,248
		\$1.4.8*0,50+\$1.4.10	m2	261,248	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.17	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej \$1.4.8+\$1.4.10+\$1.4.9	m2 m2	 523,560	523,560
1.4.18	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie podłogi pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez gruntowanie preparatem gruntującym dwukrotnie \$1.4.17	m2 m2	 523,560	523,560
1.4.19	KNR-I 0-17 0930-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa preparat gruntujący pierwszą warstwę \$1.4.18	m2 m2	 523,560	523,560
1.4.20	KNR-I 0-17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku polikrzemianowego o grubości ok. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych \$1.4.8	m2 m2	 424,976	424,976
1.4.21	KNR-I 0-17 0930-0400	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy polikrzemianowego o grubości ok. 2,0 mm na ścianach \$1.4.15	m2 m2	 81,389	81,389
1.4.22	KNR-I 0-17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku gipsowego na cokołach \$1.4.10	m2 m2	 48,760	48,760
1.4.23	KNR-I 0-17 0930-0600	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku polikrzemianowego o grubości 2,0 mm na daszkach oraz wsporniku balkonowym od spodu daszki 2*1,70*0,70+27,68*1,20+6,00*1,70	m2 m2	 45,796	45,796
1.4.24	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.4.25	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 2*(27,68+11,78)*7,47	m2 m2	 589,532	589,532
1.4.26	KNR AT-31 0705-0100	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub krzywoliniowych, profil dylatacyjny krzywoliniowy z PCW, dł. 250 cm 7,50*2	m m	 15,000	15,000
1.4.27	kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej drabiny na dach wykonanej zgodnie z obowiązującymi wymaganiami oraz przepisami BHP 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.28	kalk. ind.	Rozbiórka i montaż nowej drabiny na dach dostarczonej przez firmę wykonującą prace remontowe na obiekcie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.29	kalk. ind.	Załadunek na naczepę transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$1.4.3*0,015	m3 m3	 2,281	2,281
1.5		Izolacja przeciwwilgociowa oraz docieplenie ścian piwnic			
1.5.1	KNR 2-31 0805-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 1,00*(13,84*2+13,78)+1,50*(13,84*2+14,78)	m2 m2	 105,150	105,150
1.5.2	KNR 2-31 0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej - 2,5% nowej kostki \$1.5.1	m2 m2	 105,150	105,150
1.5.3	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłogi pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*13,84+11,78)*3,50	m2 m2	 138,110	138,110
1.5.4	KNR 4-01 0102-0400	Wykopy w skoprzeżenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu I-II 3,50*1,50*(4,20+5,00)+2,50*1,50*(3,15+11,78+0,51+5,06+0,12+4,00)	m3 m3	 140,625	140,625
1.5.5	KNR 4-01 0105-0100	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II \$1.5.4	m3 m3	 140,625	140,625
1.5.6	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów w skoprzeżennych o szerokości do 1,5 m 1,50*(4,20+5,00)+1,50*(3,15+11,78+0,51+5,06+0,12+4,00)	m2 m2	 50,730	50,730
1.5.7	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- analogia - oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych 3,50*(4,20+5,00)+2,50*(3,15+11,78+0,51+5,06+0,12+4,00)	m2 m2	 93,750	93,750
1.5.8	KNR 4-01 0620-03	Odrzyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych- analogia - oczyszczenie spoin ścian przy użyciu klamer budowlanych \$1.5.7	m2 m2	 93,750	93,750
1.5.9	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynki zewnętrzne 50%	m2		46,875

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,50*\$1.5.8	m2	46,875	
1.5.10	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm	m2		93,750
		\$1.5.8	m2	93,750	
1.5.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża	m2		93,750
		\$1.5.10	m2	93,750	
1.5.12	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa - cian - pierwsza - papa temozgrzewalna fundamentowa gr. min. 4,0mm	m2		93,750
		\$1.5.11	m2	93,750	
1.5.13	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa - cian - druga warstwa - papa temozgrzewalna fundamentowa gr. min. 4,0mm	m2		93,750
		\$1.5.12	m2	93,750	
1.5.14	KNR 0-40 0108-01	Dostawa i montaż folii kubełkowej i listwy zakończeniowej	m2		93,750
		\$1.5.13	m2	93,750	
1.5.15	KNR AT-31 0705-0100	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub krzywoliniowych, profil dylatacyjny krzywoliniowy z PCW, dł. 250 cm	m		7,000
		3,50*2	m	7,000	
1.5.16	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni cian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- analogia - oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych - na wietla	m2		18,150
		3,50*(0,50*2+2,30)+1,50*(0,40*2+1,00)+1,50*(0,40*2+1,80)	m2	18,150	
1.5.17	KNR 4-01 0620-03	Odgryzanie spoin cian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych- analogia - oczyszczenie spoin cian przy użyciu klamer budowlanych - na wietla	m2		18,150
		\$1.5.16	m2	18,150	
1.5.18	KNR 4-01 0726-0101	Odbicie i uzupełnienie Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogazzone/ cian,loggii,balkonów,podłogę z cegły pustaków cer.gazo- i pianobetonu w jednym miejscu do 1m2 - na wietla	m2		18,150
		\$1.5.17	m2	18,150	
1.5.19	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2		18,150
		\$1.5.18	m2	18,150	
1.5.20	KNR 4-01 1204-0300	Dwukrotne malowanie elewacji,tynków gładkich farbami emulsyjnymi	m2		18,150
		\$1.5.19	m2	18,150	
1.5.21	kalk. ind.	Załadunek na środek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		1,186
		\$1.5.1*0,08*0,025+\$1.5.9*0,015+\$1.5.18*0,015	m3	1,186	
1.6		Parapety i obróbki dachowe			
1.6.1	kal. ind.	Zakup, dostarczenie i montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych	m		80,700
		12*2,10+14*1,80+6*2,40+12*0,90+3*0,90+1,50+0,90	m	80,700	
1.7		Rynny i rury spustowe dachu i daszków			
1.7.1	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami	m2		12,580
		\$1.2.4	m2	12,580	
1.7.2	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2		12,580
		\$1.7.1	m2	12,580	
1.7.3	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe - papa paroizolacyjna na dachu	m2		12,580
		\$1.7.2	m2	12,580	
1.7.4	KNR 2-02 0609-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe,z płyt styropianowych na lepiku,poziome na wierzchu konstrukcji.Roztwór asfaltowy do gruntowania gr. 5 cm	m2		12,580
		\$1.7.3	m2	12,580	
1.7.5	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie daszków - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli	szt.		50,320
		4*\$1.7.4	szt.	50,320	
1.7.6	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łęczone na uszczelki	m		27,680
		27,68	m	27,680	
1.7.7	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu	m		14,100
		6,55+7,55	m	14,100	
1.7.8	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm łęczone na uszczelki	m		9,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		6,00*1,70*2	m	9,400	
1.7.9	KNR-W 2-02 0531-0300	Rury spustowe okrągłe o średnicy 90 mm z polichlorku winylu	m		9,000
		3,00*3	m	9,000	
1.7.10	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		63,400
	zasadnicza bryła budynku	\$1.1.4	m2	53,300	
	daszki	\$1.2.1	m2	10,100	
1.7.11	NNRNKB 2-02U 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) - papa podkładowa	m2		108,108
	zasadnicza bryła budynku	27,68*2*1,00+11,78*2*1,00	m2	78,920	
	gzyms	27,68*0,60	m2	16,608	
	daszki	6,00*1,70+2*1,70*0,70	m2	12,580	
1.7.12	KSNR 3 0503-0300	Naprawa pokryć dachowych, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości 5,2 mm, na istniejącym pokryciu z papy	m2		108,108
		\$1.7.11	m2	108,108	
1.8		Balkon			
1.8.1	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie balustrad o wysokości 1,10m spełniających wszelkie rygory bezpieczeństwa	m		29,700
		\$1.3.1	m	29,700	
1.8.2	KNR 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków rurkami lub spawane - montaż	m		29,700
		\$1.8.1	m	29,700	
1.8.3	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2		14,465
		\$1.3.4	m2	14,465	
1.8.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		33,216
		27,68*1,20	m2	33,216	
1.8.5	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachlowej	m2		33,216
		\$1.8.4	m2	33,216	
1.8.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia - warstwa spadkowa z zaprawy cementowej szybkościeranej lub/i szybkozacieranej grubości od 10-35mm	m2		33,216
		\$1.8.5	m2	33,216	
1.8.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmian grubości o 10 mm	m2		33,216
		Krotność =1,5	m2	33,216	
		\$1.8.6	m2	33,216	
1.8.8	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża	m2		33,216
		\$1.8.7	m2	33,216	
1.8.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. min. 4,0mm - pierwsza warstwa	m2		33,216
		\$1.8.8	m2	33,216	
1.8.10	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr. min. 4,0mm - druga warstwa	m2		33,216
		\$1.8.9	m2	33,216	
1.8.11	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m2		33,216
		\$1.8.10	m2	33,216	
1.8.12	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2		33,216
		\$1.8.11	m2	33,216	
1.8.13	KNR 2-02 1120-0600	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną	m		27,680
		27,68	m	27,680	
1.9		Likwidacja wysypu na wapień, montaż nowych krat w nawietlach piwnicznych			
1.9.1	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - górna płyta przykrycia zbiornika	m3		0,450
		1,50*2,00*0,15	m3	0,450	
1.9.2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		2,052
		2,00*0,38*(1,10+1,60)	m3	2,052	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.9.3	KNR 4-01 0726-01	Odbicie i uzupełnienie tynków zewn. trznych zwykłych kat. III o podł. ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 2,00*(2,00+1,50)	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwd. wi kowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalow - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm \$1.9.3	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie podł. a \$1.9.4	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa cian - pierwsza - papa temozgrzewalna fundamnetowa gr. min. 4,0mm \$1.9.5	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pionowa cian - druga warstwa - papa temozgrzewalna fundamnetowa gr. min. 4,0mm \$1.9.6	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.8	KNR 0-40 0108-01	Dostawa i monta folii kubełkowej i listwy zako czeniowej \$1.9.7	m2 m2	 7,000	 7,000
1.9.9	KNR 4-01 0105-0100	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległ. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm - przywóz gruntu do zasypania 1,50*2,00*1,90	m3 m3	 5,700	 5,700
1.9.10	KNR 2-31 0511-0400	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 8 cm układanej na podsypce piaskowej \$1.9.1/0,15	m2 m2	 3,000	 3,000
1.9.11	kal. ind.	Demonta i monta nowych krat na wietli piwnicznych wraz z wykonaniem nowego obramowania (0,50*2,30; 0,40*1,00) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
1.9.12	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$1.9.1+\$1.9.2+\$1.9.3*0,015	m3 m3	 2,607	 2,607
1.9.13	kal. indy.	Załadunek i wywóz złomu (pozycj nale y pomniejszy o zysk z tytułu sprzeda y złomu) (0,50*2,30+0,40*1,00)*0,005*7,85	t t	 0,061	 0,061
1.10		Przebudowa koliduj cej instalacji solarnej i wentylacyjnej z planowanym dociepleniem elewacji budynku			
1.10.1	kal. ind.	Przebudowa istniej cej koliduj cej instalacji solarnej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2		Roboty remontowe wewn. trzne			
2.1		Remont pomieszcze piwnicznych			
2.1.1	KNNR 8 0417-0500	Demonta i ponowny monta grzejnika 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
2.1.2	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek 1,60*2*(3,35+2,40) 1,60*2*(6,55+4,89)	m2 m2 m2	 18,400 36,608	 55,008
2.1.3	KNR 4-01 0711-0301	Odbicie i uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na cianach płaskich,słupach prostok t.podł. e z cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.jedno miejsce-5m2 - zawilgocone tynki 2,80*2*(3,35+2,40) 2,80*2*(4,89+6,55) 2,80*(1,10+9,20) 2,80*2*(3,50+5,49)+2,80*2*(3,50+4,89) 1,63*2+1,10 2,80*2*(0,95+1,78)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 32,200 64,064 28,840 97,328 4,360 15,288	 242,080
2.1.4	KNR 4-01 0704-0100	Powlekanie siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach 20	m2 m2	 20,000	 20,000
2.1.5	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na cianach,filarach,pilastrach \$2.1.4	m2 m2	 20,000	 20,000
2.1.6	KNR 4-01 0621-0300	Odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod dwukrotnego smarowania \$2.1.3	m2 m2	 242,080	 242,080

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.7	KNR 4-01 0711-1300	Odbicie i uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap. (wap. gasz) na stropach płaskich, belkach, podci gach, biegach, spocznikach schod. podł. e z cegły, pust. cer. jedno miej. - 1m2 2,40*3,35 6,55*4,89 3,50*(5,49+4,89) 9,20*1,10 1,63*1,10 1,78*0,95	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 8,040 32,030 36,330 10,120 1,793 1,691	90,004
2.1.8	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.1.7	m2 m2	 90,004	90,004
2.1.9	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi \$2.1.3	m2 m2	 242,080	242,080
2.1.10	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych cian \$2.1.8	m2 m2	 90,004	90,004
2.1.11	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych sufitów \$2.1.9	m2 m2	 242,080	242,080
2.1.12	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewn trznych gładkich farb akrylow - analogia - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym odpornym na uszkodzenia mechaniczne (lamperyjny), zmywalny 1,60*2*(1,10+9,20) 1,60*2*(3,50+4,89) 1,60*2*(3,50+5,49) 1,60*2*(0,95*1,78)	m2 m2 m2 m2	 32,960 26,848 28,768 5,411	93,987
2.1.13	KNR-I 0-12 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metod zwykły \$2.1.2	m2 m2	 55,008	55,008
2.1.14	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podł. a pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 3,50*(5,49+4,89)+1,50*0,38 0,95*1,78	m2 m2 m2	 36,900 1,691	38,591
2.1.15	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły \$2.1.14	m2 m2	 38,591	38,591
2.1.16	KNR-I 0-12 1120-0400	Przygotowanie podł. a pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej 2*(3,50*2+5,49+4,89) 2*(9,20+1,10)	m m m	 34,760 20,600	55,360
2.1.17	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod zwykły 5,49*2+3,50*4+4,89+0,95*2+1,78*2+9,20*2	m m	 53,730	53,730
2.1.18	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.1.15+\$2.1.17*0,15	m2 m2	 46,651	46,651
2.1.19	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie cianek z cegieł o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2,65*1,10-0,90*2,00	m2 m2	 1,115	1,115
2.1.20	KNR-W 2-02 1025-02	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - analogia - o cie nice fabrycznie wyko czone 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.21	KNNR 2 1103-01	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych 0,90*2,00	m2 m2	 1,800	1,800
2.1.22	KNR-W 4-01 1216-0100 kal.ind.	Zabezpieczenie podłóg foli \$2.1.7	m2 m2	 90,004	90,004
2.1.23	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku \$2.1.2*0,03+\$2.1.3*0,015+\$2.1.7*0,015+\$2.1.19*0,12	m3 m3	 6,765	6,765
2.1.24	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.1.23	m3 m3	 6,765	6,765
2.2		Remont parteru			
2.2.1	KNNR 8 0417-0500	Demonta i ponowny monta grzejnika stalowego	szt.		20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		20	szt.	20,000	
2.2.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) \$2.2.3	m2 m2	 493,335	493,335
2.2.3	KNR 4-01 1208-02	Usuni cie starej farby ze cian 2*2,50*(1,25+2,32) 2*2,50*(1,25+2,81) 2*2,50*(5,25+1,65) 0,50*(0,93+0,84+0,12+0,93+1,22+0,93+0,29) 2*2,50*(2,81+3,62) 2*2,50*(1,70*2,32) 2*2,50*(2,51+3,12) 2*2,50*(2,62+3,37) 2*2,50*(5,62+10,42) 2*0,50*(2,87+2,65) 2*2,50*(1,65+2,65) 2*2,50*8,01+2,50*(2,65+5,02) 2*2,50*(5,62+10,41) 2*0,50*(2,65+2,87) 2*2,50*(2,65+1,65) 2*2,50*(2,38+3,85) 2*0,50*(2,38+0,94)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 17,850 20,300 34,500 2,630 32,150 19,720 28,150 29,950 80,200 5,520 21,500 59,225 80,150 5,520 21,500 31,150 3,320	493,335
2.2.4	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) sufitów \$2.2.5	m2 m2	 241,519	241,519
2.2.5	KNR 4-01 1208-02	Usuni cie starej farby z sufitów 1,25*2,32 1,25*2,81 1,65*5,25 0,84*1,20+1,22*0,93+0,93*0,96 (2,81*3,62) (1,70*2,32) (2,51*3,12) (2,62*3,37) (5,62*10,42) (2,87*2,65) (1,65*2,65) (8,01*5,02) (5,62*10,41) (2,65*2,87) (2,65*1,65) (2,38*3,85) (2,38*0,94)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 2,900 3,513 8,663 3,035 10,172 3,944 7,831 8,829 58,560 7,606 4,373 40,210 58,504 7,606 4,373 9,163 2,237	241,519
2.2.6	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.2.5	m2 m2	 241,519	241,519
2.2.7	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi \$2.2.3	m2 m2	 493,335	493,335
2.2.8	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych cian \$2.2.7	m2 m2	 493,335	493,335
2.2.9	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych sufitów \$2.2.5	m2 m2	 241,519	241,519
2.2.10	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewn trznych gładkich farb akrylow - analogia - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym odpornym na uszkodzenia mechaniczne (lamperyjne), zmywalny 2*1,60*(1,25+2,32) 2*1,60*(1,25+2,81) 2*1,60*(5,25+1,65) 2*1,60*(2,81+3,62) 2*1,60*(1,70*2,32) 2*1,60*(2,51+3,12) 2*1,60*(2,62+3,37)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 11,424 12,992 22,080 20,576 12,621 18,016 19,168	304,861

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2*1,60*(5,62+10,42) 2*1,60*(1,65+2,65) 2*1,60*8,01+1,60*(2,65+5,02) 2*1,60*(5,62+10,41) 2*1,60*(2,65+1,65) 2*1,60*(2,38+3,85)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,328 13,760 37,904 51,296 13,760 19,936	
2.2.11	NNRNKB 2-02U 2027-0100	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na cianach, na kleju gipsowym - likwidacja otworu szybu d w igowego 1,00*1,50	m2 m2	 1,500	1,500
2.2.12	KNR 2-02 0815-0200	Gład gipsowa dwuwarstwowa, na cianach z płyt gipsowych. 1,5	m2 m2	 1,500	1,500
2.2.13	kal. ind.	Monta nowej kraty (2,00*2,00 x 2) 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.2.14	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podłó a pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej 1,25*2,32	m2 m2	 2,900	2,900
2.2.15	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły \$2.2.14	m2 m2	 2,900	2,900
2.2.16	KNR-I 0-12 1120-0400	Przygotowanie podłó a pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej 2*(1,25+2,32)	m m	 7,140	7,140
2.2.17	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod zwykły \$2.2.16	m m	 7,140	7,140
2.2.18	KNR-I 0-12 1118-0800	Uzupełnienie posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły 5,00	m2 m2	 5,000	5,000
2.2.19	kalk. ind.	Naprawa posadzki parkietowej w salach lekcyjnych przy wymianie drzwi 2,00*2,00*2	m2 m2	 8,000	8,000
2.2.20	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.2.15+\$2.2.17*0,15+\$2.2.18	m2 m2	 8,971	8,971
2.2.21	KNR-W 4-01 1216-0100 kal.ind.	Zabezpieczenie podłóg foli \$2.2.5	m2 m2	 241,519	241,519
2.2.22	KNR 4-02 0220-0100	Wymiana elementów zestawu umywalkowego. Umywalka fajansowa 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.23	KNR AT-31 0705-0100	Monta profili dylatacyjnych prostych lub k towych, profil dylatacyjny k towy z PCW, dł. 250 cm (2,50*4+2,00+4,00)*2	m m	 32,000	32,000
2.2.24	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu i materiałów z demonta u z budynku \$2.2.20*0,03	m3 m3	 0,269	0,269
2.2.25	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.2.24	m3 m3	 0,269	0,269
2.3		Remont pi tra			
2.3.1	KNNR 8 0417-0500	Demonta i ponowny monta grzejnika stalowego 20	szt. szt.	 20,000	20,000
2.3.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) \$2.3.3	m2 m2	 425,015	425,015
2.3.3	KNR 4-01 1208-02	Usuni cie starej farby ze cian 2*2,50*(3,85+2,38) 2*2,50*(0,94+2,38) 2*2,50*8,02+2,50*(5,02+2,63) 2*0,50*(3,85+2,65) 2*2,50*(2,65+1,71) 2*2,50*(5,62+10,41) 2*2,50*(5,62+10,42) 2*0,50*(3,85+2,65) 2*2,50*(2,65+1,71) 2*2,50*(2,62+5,02)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 31,150 16,600 59,225 6,500 21,800 80,150 80,200 6,500 21,800 38,200	425,015

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2*0,50*(5,32+5,02)	m2	10,340	
		2*2,50*(1,25+2,26)	m2	17,550	
		2*2,50*(1,15+0,93)	m2	10,400	
		2*2,50*(2,26+2,66)	m2	24,600	
2.3.4	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowania) sufitów	m2		247,957
		\$2.3.5	m2	247,957	
2.3.5	KNR 4-01 1208-02	Usunięcie starej farby z sufitów	m2		247,957
		(3,85*2,38)	m2	9,163	
		(0,94*2,38)	m2	2,237	
		(5,02*8,02)	m2	40,260	
		(3,85*2,65)	m2	10,203	
		(2,65*1,71)	m2	4,531	
		(5,62*10,41)	m2	58,504	
		(5,62*10,42)	m2	58,560	
		(3,85*2,65)	m2	10,203	
		(2,65*1,71)	m2	4,531	
		(2,62*5,02)	m2	13,152	
		(5,32*5,02)	m2	26,706	
		(1,25*2,26)	m2	2,825	
		(1,15*0,93)	m2	1,070	
		(2,26*2,66)	m2	6,012	
2.3.6	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m2		247,957
		\$2.3.4	m2	247,957	
2.3.7	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m2		425,015
		\$2.3.2	m2	425,015	
2.3.8	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		425,015
		\$2.3.7	m2	425,015	
2.3.9	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		247,957
		\$2.3.6	m2	247,957	
2.3.10	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farb akrylowych - analogia - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym odpornym na uszkodzenia mechaniczne (lamperyjny), zmywalny	m2		257,072
		2*1,60*(3,85+2,38)	m2	19,936	
		2*1,60*(0,94+2,38)	m2	10,624	
		2*1,60*8,02+1,60*(5,02+2,63)	m2	37,904	
		2*1,60*(2,65+1,71)	m2	13,952	
		2*1,60*(5,62+10,41)	m2	51,296	
		2*1,60*(5,62+10,42)	m2	51,328	
		2*1,60*(2,65+1,71)	m2	13,952	
		2*1,60*(2,62+5,02)	m2	24,448	
		2*1,60*(1,25+2,26)	m2	11,232	
		2*1,60*(1,15+0,93)	m2	6,656	
		2*1,60*(2,26+2,66)	m2	15,744	
2.3.11	NNRNKB 2-02U 2027-0100	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym - likwidacja otworu szybu dachowego	m2		1,500
		1,00*1,50	m2	1,500	
2.3.12	KNR 2-02 0815-0200	Gład gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	m2		1,500
		1,5	m2	1,500	
2.3.13	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		13,152
		2,62*5,02	m2	13,152	
2.3.14	KNR 4-01 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy gładziny skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		13,152
		\$2.3.13	m2	13,152	
2.3.15	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		13,152
		\$2.3.14	m2	13,152	
2.3.16	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachlowej	m2		13,152
		\$2.3.15	m2	13,152	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.17	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na ostro - analogia - warstwa spadkowa z zaprawy cementowej szybkoschn cej lub/i szybkowi acej grubo od 10-35mm \$2.3.16	m2 m2	13,152	13,152
2.3.18	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno =1,5 \$2.3.17	m2 m2	13,152	13,152
2.3.19	KNR-I 0-12 1118-0800	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły \$2.3.18	m2 m2	13,152	13,152
2.3.20	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysoko ci 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metod zwykły 2*(2,62+5,02)	m m	15,280	15,280
2.3.21	KNR-I 0-12 1118-0800	Uzupełnienie posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod zwykły 5,00	m2 m2	5,000	5,000
2.3.22	kalk. ind.	Naprawa posadzki parkietowej w salach lekcyjnych przy wymianie drzwi 2,00*2,00*2	m2 m2	8,000	8,000
2.3.23	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.3.19+\$2.3.20*0,15+\$2.3.21	m2 m2	20,444	20,444
2.3.24	KNR-W 4-01 1216-0100 kalk.ind.	Zabezpieczenie podłóg foli \$2.3.5	m2 m2	247,957	247,957
2.3.25	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - istniej ce okno podawcze 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3.26	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno podawcze 0.8*1,00	m2 m2	0,800	0,800
2.3.27	KNR AT-31 0705-0100	Monta profili dylatacyjnych prostych lub k towych, profil dylatacyjny k towy z PCW, dł. 250 cm (2,50*4+2,00+4,00)*2	m m	32,000	32,000
2.3.28	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku \$2.3.14*0,08+0,80*1,00*0,10*0,25+\$2.3.21*0,03	m3 m3	1,222	1,222
2.3.29	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.3.28	m3 m3	1,222	1,222
2.4		Wymiana drzwi na parterze			
2.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.4.2	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,00*2	m2 m2	5,600	5,600
2.4.3	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniej cego nadpro a (dla powi kszczenia otworu drzwiowego) 1,60*2	m m	3,200	3,200
2.4.4	KNR-W 4-01 0332-0800	Wykucie wn k o gł boko ci do 1 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*1,60*2	m2 m2	0,800	0,800
2.4.5	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych na cianie o gr. 38cm 1,60*2	m m	3,200	3,200
2.4.6	KNR-W 4-01 0212-05	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia rozbiórka cianek, poszerzenia i wykucia otworów 0,10*0,25*2,00*2*7	m3 m3	0,700	0,700
2.4.7	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniej cego nadpro a (dla powi kszczenia otworu drzwiowego) 0,90*7	m m	6,300	6,300
2.4.8	KNR-W 4-01 0332-0300	Wykucie wn k o gł boko ci do 1 cegły w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,25*1,00*7	m2 m2	1,750	1,750
2.4.9	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,00*7	m m	7,000	7,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4.10	KNR-W 4-01 0436-0200	Podstemplowanie zagro onych stropów bez deskowania 2*3,00+7*1,00*2	m m	 20,000	20,000
2.4.11	kal. ind.	Zakup i monta drzwi do sal lekcyjnych przeszklonych szkłem bezpiecznym z atestami i certyfiaktami i dopuszczeniami do zabudowy w obiektach przedszkolnych - drzwi dwuskrzydłowe z wymiarem jednego skrzydła o szer. 0,90 m - wymiar drzwi w wietle o cie nicy 1,20x2,00m 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.4.12	KNR-W 2-02 1025-02	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - analogia - o cie nice fabrycznie wyko czone malowane 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.4.13	KNNR 2 1103-01	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z klamkami i zamkami (kompletne) 7*0,90*2,00	m2 m2	 12,600	12,600
2.4.14	KNR 4-01 0711-03	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 10	m2 m2	 10,000	10,000
2.4.15	KNR 2-02 0815-04	Wewn trzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na cianach - wyrównanie powierzchni 10	m2 m2	 10,000	10,000
2.4.16	KNR-W 4-01 0212-05	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia rozbiórka cianek 0,12*2,20*1,00	m3 m3	 0,264	0,264
2.4.17	KNR-W 4-01 0332-0200	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,25*1,00	m2 m2	 0,250	0,250
2.4.18	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,00	m m	 1,000	1,000
2.4.19	KNR-W 2-02 1025-02	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - analogia - o cie nice fabrycznie wyko czone malowane 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4.20	KNNR 2 1103-01	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z klamkami i zamkami (kompletne) 0,90*2,00	m2 m2	 1,800	1,800
2.4.21	kal. ind.	Zakup i monta nowych krat w cianie 2,00 *2,00 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.4.22	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu i materiałów z demonta u z budynku \$2.4.1*0,03*2,00+\$2.4.2*0,10*0,10+\$2.4.3*0,25*0,12+\$2.4.4*0,12+\$2.4.6+\$2.4.7*0,12*0,25+\$2.4.8*0,12+\$2.4.16+\$2.4.17*0,12	m3 m3	 2,061	2,061
2.4.23	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.4.22	m3 m3	 2,061	2,061
2.5		Wymiana drzwi na pi trze			
2.5.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.5.2	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,00*2	m2 m2	 5,600	5,600
2.5.3	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniej cego nadpro a (dla powi kszczenia otworu drzwiowego) 1,60*2	m m	 3,200	3,200
2.5.4	KNR-W 4-01 0332-0800	Wykucie wn k o gł boko ci do 1 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*1,60*2	m2 m2	 0,800	0,800
2.5.5	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych na cianie o gr. 38cm 1,60*2	m m	 3,200	3,200
2.5.6	KNR-W 4-01 0212-05	R czna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - analogia rozbiórka cianek, poszerzenia i wykucia otworów 0,10*0,25*2,00*2*4	m3 m3	 0,400	0,400
2.5.7	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - analogia - wykucie z muru istniej cego nadpro a (dla powi kszczenia otworu drzwiowego) 0,90*4	m m	 3,600	3,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5.8	KNR-W 4-01 0332-0300	Wykucie wn k o gł boko ci do 1 cegły w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,25*1,00*4	m2 m2	 1,000	 1,000
2.5.9	KNR-W 2-02 0132-0500	Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1,00*4	m m	 4,000	 4,000
2.5.10	KNR-W 4-01 0436-0200	Podstemplowanie zagro onych stropów bez deskowania 2*3,00+4*1,00*2	m m	 14,000	 14,000
2.5.11	kal. ind.	Zakup i monta drzwi do sal lekcyjnych przeszklonych szkłem bezpiecznym z atestami i certyfiaktami i dopuszczeniami do zabudowy w obiektach przedszkolnych - drzwi dwuskrzydłowe z wymiarem jednego skrzydła o szer. 0,90 m - wymiar drzwi w wietle o cie nicy 1,20x2,00m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.5.12	KNR-W 2-02 1025-02	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - analogia - o cie nice fabrycznie wyko czone malowane 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.5.13	KNR 2 1103-01	Monta skrzydeł drzwiowych wewn trznych pełnych fabrycznie wyko czonych z klamkami i zamkami (kompletne) 4*0,90*2,00	m2 m2	 7,200	 7,200
2.5.14	KNR 4-01 0711-03	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 10	m2 m2	 10,000	 10,000
2.5.15	KNR 2-02 0815-04	Wewn trzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na cianach -wyrównanie powierzchni 10	m2 m2	 10,000	 10,000
2.5.16	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu i materiałów z demonta u z budynku \$2.5.1*0,03*2,00+\$2.5.2*0,10*0,10+\$2.5.3*0,25*0,12+\$2.5.4*0,12+\$2.5.6+\$2.5.7*0,12*0,25+\$2.5.8*0,12	m3 m3	 1,116	 1,116
2.5.17	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.5.16	m3 m3	 1,116	 1,116
2.6		Klatki schodowe			
2.6.1	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie balustrad o wysoko ci 1,10m spełniające wszelkie rygory bezpiecze stwa 15,00	m m	 15,000	 15,000
2.6.2	kal. ind.	Uzupełnienie sufitu kasetonowego 60x60x12 15,00	m2 m2	 15,000	 15,000
2.6.3	KNR 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe z pr tów stalowych przymocowane do policzków rubami lub spawane - monta 15,00	m m	 15,000	 15,000
2.6.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek 2,26*1,00+1,15*1,00+2,40*1,00*0,50	m2 m2	 4,610	 4,610
2.6.5	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów, wykonywane r cznie. \$2.6.4	m2 m2	 4,610	 4,610
2.6.6	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) 2*(2*8,12*(5,02+2,39))	m2 m2	 240,677	 240,677
2.6.7	KNR 4-01 1208-02	Usuni cie starej farby ze cian \$2.6.6	m2 m2	 240,677	 240,677
2.6.8	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) sufitów 2*4*1,15*6,00+2*2,39*5,02	m2 m2	 79,196	 79,196
2.6.9	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntuj cymi \$2.6.8	m2 m2	 79,196	 79,196
2.6.10	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi \$2.6.6	m2 m2	 240,677	 240,677
2.6.11	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych cian \$2.6.10	m2 m2	 240,677	 240,677
2.6.12	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn trznych sufitów	m2		79,196

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$2.6.8	m2	79,196	
2.6.13	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewn trznych gładkich farb akrylow - analogia - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym odpornym na uszkodzenia mechaniczne (lamperyjny), zmywalny 2*1,60*(8*1,15+1,60*5*2,39)+2*4*1,60*2,40	m2 m2	121,344	121,344
2.6.14	kal.ind.	Demonta stopni z pr tów stalowych (wej cie na dach) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.6.15	KNR-I 0-12 1121-0100 podesty stopnie podstopnice	Przygotowanie podł o a pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metod kombinowan 4*1,15*2,39 1,15*0,30*(7+9+9) 1,15*0,16*(7+9+9)	m2 m2 m2 m2	10,994 8,625 4,600	24,219
2.6.16	KNR-I 0-12 1121-0500	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod kombinowan \$2.6.15	m2 m2	24,219	24,219
2.6.17	KNR-I 0-12 1122-01	Przygotowanie podł o a pod cokoliki wysoko ci 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metod kombinowan 4*2*1,15+4*2,39	m m	18,760	18,760
2.6.18	KNR-I 0-12 1122-0800	Cokoliki wysoko ci 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metod kombinowan ,z przecinaniem płytek \$2.6.17	m m	18,760	18,760
2.6.19	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu i materiałów z demonta u z budynku \$2.6.4*0,015	m3 m3	0,069	0,069
2.6.20	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki \$2.6.19	m3 m3	0,069	0,069
2.6.21	kal. ind.	Załadunek i wywóz złomu (pozycj nale y pomniejszy o zysk z tytułu sprzeda y złomu) \$2.6.3*1,10*0,005*7,85	t t	0,648	0,648
3		Monta instalacji odgromowej			
3.1	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome z pr tów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach odgromowych - pr t stalowy ocynkowany fi 8 145	m m	145,000	145,000
3.2	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur, podł o e - cegła 48	m m	48,000	48,000
3.3	KNNR 5 0101-0500	Rury odgromowe nierozprzestrzeniaj ce ognia układane w bruzdach 48	m m	48,000	48,000
3.4	KNNR 5 0601-0301	Monta przewodów odprowadzaj cych w rurach nierozprzestrzeniaj cych ognia - pr t stalowy ocynkowany fi 8 48	m m	48,000	48,000
3.5	KNNR 5 1208-0100	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 25 mm 48	m m	48,000	48,000
3.6	KNNR 5 0601-0301	Monta przewodu uziemiaj cego - pr t stalowy ocynkowany fi 16 18	m m	18,000	18,000
3.7	KNNR 5 0103-0500	Monta rur odgromowych nierozprzestrzeniaj cych ognia na przewodach uziemiaj cych (pr ty fi 16) 12	m m	12,000	12,000
3.8	KNNR 5 0605-0600	Uziomy powierzchniowe i pr towe w instalacji odgromowej. Monta uziomów poziomych w wykopie o gł boko ci do 0,80 m w guncie kategorii IV - bednarka 110	m m	110,000	110,000
3.9	KNNR 5 0719-0200	Rozebranie r czne nawierzchni o grubo ci 16-20 cm z brukowca 40	m2 m2	40,000	40,000
3.10	KNNR 5 0720-0800	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubo ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku, 20 % nowej kostki 40	m2 m2	40,000	40,000
3.11	KNNR 5 0615-0500	Monta iglic odgromowych typowych - iglica 2 m na stopie betonowej redniej (około 19 kg) 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.12	KNNR 5 0612-0100	Zł cza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu 6	szt. szt.	6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.13	KNNR 5 0612-0100	Montaż czykrzykowych 60	szt. szt.	 60,000	60,000
3.14	KNNR 5 0612-0100	Montaż czykontrolnych 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.15	KNNR 5 0612-0100	Montaż skrzynek probierczych elewacyjnych 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.16	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.17	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdym następnym pomiarem 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, kamer, sygnalizatorów optyczno-akustycznych, czujników temperatury wraz z niezbędnym przedłużeniem przewodów zasilających i wykonaniem wstawek dystansujących 25	szt. szt.	 25,000	25,000