

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Remont i przebudowa części budynku Akademii Teatralnej im.A.Zelwerowicza w Warszawie, Filia w Białymstoku w ramach realizacji projektu-Laboratorium inspiracji "Liber"

Adres: ul. Henryka Sienkiewicza 14, 15-092 Białystok

Kody CPV: 45214400-4 - Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

**Inwestor:** Akademia Teatralna im. Aleksandra Zelwerowicza w Warszawie  
ul. Henryka Sienkiewicza 14  
15-092 Białystok

**Wykonawca:** ARH+ architekt Andrzej Rydzewski  
Zachodnia 14A/47  
15-345 Białystok

Sporządził: Andrzej Rydzewski  
Sprawdził:  
Data opracowania: 30.04.2020

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.2	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1	m2 m2	 1,000	 1,000
1.3	KNR 4-04 0102-0200	Rozebranie murów i słupów z cegły powy ej terenu w budynkach o wysoko ci do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo- wapiennej 5,60*4,20*0,29+(5,86*4,20-1,02*2,05)*0,29+(5,40*4,20-0,91*2,05)*0,14+(1,29*2,67-0,93*2,05)*0,10	m3 m3	 16,420	 16,420
1.4	KNR 4-04 0301-0300	Rozebranie podł o a z betonu wirowego o grubo ci do 15 cm (123,71+13,65)*0,15	m3 m3	 20,604	 20,604
1.5	KNR 4-01 0701-0400	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach,filarach,pilastrach - pod tynki renowacyjne. (0,63+0,33+5,51+0,53+0,82+0,53+5,89+10,14+5,86+0,56+0,77+0,58+5,64+0,24+0,63+0,63+0,84+0,63+0,77+1,81+0,77+1,81+4,18+2,56+2,91+2,53+1,29+3,56)*2,00	m2 m2	 125,900	 125,900
1.6	KNR-W 4-01 0701-0400	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy wapiennej na cianach,filarach,pilastrach,o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków - pod tynki cian. (0,63+0,33+5,51+0,53+0,82+0,53+5,89+10,14+5,86+0,56+0,77+0,58+5,64+0,24+0,63+0,77*2+1,81*2)*2,18+(4,21+2,36+4,18+2,54+2,43+1,29+2,46+1,30)*1,65	m2 m2	 129,798	 129,798
1.7	KNR 4-01 0701-1100	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych - na sufitach poza sufitami podwieszonymi. 43,37+10,29	m2 m2	 53,660	 53,660
1.8	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległ o 1 km \$1.3{16,42} \$1.4{20,604} \$1.5{125,9}*0,015 \$1.6{129,798}*0,015 \$1.7{53,66}*0,015	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 16,420 20,604 1,889 1,947 0,805	 41,665
1.9	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odległ.ponad 1km samochodem ci arowym Krotno =5 \$1.8{41,665}	m3 m3	 41,665	 41,665
1.10	Kalk. indywidualna	Opłaty stałe na utylizacj gruzu. \$1.8{41,665}	m3 m3	 41,665	 41,665
1.11	KNR 4-01 0106-0200	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł boko i kategori , przy istniej cych fundamentach do poziomu -0,50m 123,71*(0,50-0,15) do poziomu -1,06m 68,68*(1,06-0,50) do poziomu -0,02m 13,65*(0,53-0,02-0,15)	m3 m3 m3 m3	 43,299 38,461 4,914	 86,674
1.12	KNR 4-01 0106-0400	Usuni cie z parteru gruzu i ziemi bez wzgl du na kategori z poz .j.w. \$1.11{86,674}	m3 m3	 86,674	 86,674
2	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne			
2.1	KNR-I 0-40 0201-0800	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metod iniekcji bezci nieniowej w murze o grub. 55-60 cm, z cegły o normalnej twardo ci 0,63+0,33+5,51+0,53+0,82+0,53+5,89+10,14+5,86+0,56+0,77+0,58+5,64+0,24+0,63+0,63+0,84+0,63+0,77+1,81+0,77+1,81+4,18+2,56+2,91+2,53+1,29+3,56	m m	 62,950	 62,950
2.2	KNR-I 0-40 0104-0100	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa cian w warunkach wilgoci gruntowej i bezci nieniowej wodzie przesi kaj cej. Uszczelnienie cian murowanych - pas 50cm \$2.1{62,95}*0,50	m2 m2	 31,475	 31,475
2.3	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podł o a pod tynki - warstwa szczepna. Wykonanie obrzutki r cznie nakładanie zaprawy kryj co. \$1.5{125,9}	m2 m2	 125,900	 125,900
2.4	KNR-I 0-40 0210-0100	Tynki renowacyjne wykonywane r cznie. Tynk jednowarstwowy o grub. 1 cm. Zaprawa - WTA. Do 2m od poziomu posadzki. \$1.5{125,9}	m2 m2	 125,900	 125,900

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3	45223500-1 CPV	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
3.1	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym (53,34+68,13+2,86+10,35+3,17)*0,12	m3 m3	 16,542	16,542
3.2	KNR-W 2-02 0601-0100	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej poziomej z lepiku asfaltowego na gorący, roztwór asfaltowy do gruntowania 53,34+68,13+2,86+10,35+3,17	m2 m2	 137,850	137,850
3.3	KNR-W 2-02 0604-0300	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych, pierwsza warstwa papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorący, roztwór asfaltowy do gruntowania \$3.2{137,85}	m2 m2	 137,850	137,850
3.4	KNR-W 2-02 0604-0400	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych, kałużna warstwa papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorący \$3.2{137,85}	m2 m2	 137,850	137,850
3.5	KNR-W 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli 68,13*0,20	m3 m3	 13,626	13,626
3.6	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego - podciane podschody (1,82+1,35)*0,35*0,10	m3 m3	 0,111	0,111
3.7	KNR-W 2-02 0207-0100	ściany żelbetowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 8 cm. Podschody wewn. (1,82+1,35)*1,16	m2 m2	 3,677	3,677
3.8	KNR-W 2-02 0207-0700	Dodatek za każdą 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli Krotność = 17 (1,82+1,35)*1,16	m2 m2	 3,677	3,677
3.9	KNR-W 2-02 0259-0100 płyta fundamentowa ściany żelbetowe	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 7 mm 1/0,15*2*68,13*2*0,222*0,001 1/0,15*2*(1,82+1,35)*1,16*2*0,222*0,001	t t t	 0,403 0,022	0,425
3.10	KNR-W 2-02 0206-0100	ściany betonowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 20 cm (6,18+2,04+1,20+0,30+1,08+2,59+0,27+1,91)*0,67	m2 m2	 10,432	10,432
3.11	KNR-W 2-02 0206-0500	Dodatek za każdą 1 cm różnicy grubości ścian betonowych budynków i budowli Krotność = 5 \$3.10{10,432}	m2 m2	 10,432	10,432
3.12	KNR 2-02 0218-0100 na podest z zagłębienia pod antresol	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,28*1,20 0,14*1,60	m3 m3 m3	 0,336 0,224	0,560
4	45223100-7 CPV	Montaż konstrukcji metalowych			
4.1	KNR 2-02 1217-0300	Wsporniki z kątowników 40x40x5 mm, montowane na kotwy. Analogia. 10,245	m m	 10,245	10,245
4.2	KNR 2-05 0208-0100 Pi2 Pi3 Pi4 Pi5 Pi6	Montaż konstrukcji podparcia, zawieszki, osłony o masie elementu do 5,0 kg. Elementy antresoli. 26,67*0,001 184,00*0,001 2,82*0,001 9,08*0,001 1,02*0,001	t t t t t t	 0,027 0,184 0,003 0,009 0,001	0,224
4.3	KNR 2-05 0208-0200 Pi1 R2 R4 R10 R15	Montaż konstrukcji podparcia, zawieszki i osłony o masie do 10,0 kg. Elementy antresoli. 70,59*0,001 5,71*0,001 5,71*0,001 8,30*0,001 9,34*0,001	t t t t t	 0,071 0,006 0,006 0,008 0,009	0,100
4.4	KNR 2-05 0208-0300 S1 S2 S3 R5	Montaż konstrukcji podparcia, zawieszki i osłony o masie elementu do 20,0 kg. Elementy antresoli. 82,24*0,001 227,67*0,001 18,58*0,001 17,24*0,001	t t t t t	 0,082 0,228 0,019 0,017	0,422

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	R11	11,90*0,001	t	0,012	
	R12	11,90*0,001	t	0,012	
	R13	10,32*0,001	t	0,010	
	R14	41,92*0,001	t	0,042	
4.5	KNR 2-05 0208-0400	Monta konstrukcji podpar , zawiesze i osłon o masie elementu do 50,0 kg	t		1,582
	S4	992,86*0,001	t	0,993	
	S5	38,72*0,001	t	0,039	
	S6	83,43*0,001	t	0,083	
	S7	36,37*0,001	t	0,036	
	Sch1	97,27*0,001	t	0,097	
	R8	52,41*0,001	t	0,052	
	R1	21,67*0,001	t	0,022	
	R3	21,67*0,001	t	0,022	
	R6	24,39*0,001	t	0,024	
	R7/7a	136,27*0,001	t	0,136	
	R8	52,41*0,001	t	0,052	
	R9	26,20*0,001	t	0,026	
4.6	TZKNBK cz. VII 0202-1600	Powlekanie płyt preparatem impregnuj cym do NRO jednokrotnie, obustronnie. Powierzchnia ponad 50 m2. Analogia 56,83*2	m2 m2	 113,660	113,660
4.7	KNR 13-12 0704-0300	Układanie płyt OSB gr. 20mm, analogia.  56,83	m2 m2	 56,830	56,830
5	45321000-3 CPV	Izolacja cieplna			
5.1	KNR 2-02 0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe pionowe, z płyt XPS gr. 10cm	m2		10,893
	podest schodów	(1,69+1,23)*1,03	m2	3,008	
	obni enie pod antresol	(2,01+0,25+2,60+1,08+0,30+1,20+2,03+6,30)*0,50	m2	7,885	
5.2	KNR-W 4-01 0105-0100	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów,z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II. Po dociepleniu murków fundamentowych	m3		5,536
	podest schodów	0,90*1,77	m3	1,593	
	murki zagł bienia	(2,01+0,25+2,60+1,08+0,30+1,20+2,03+6,30)*0,50*0,50	m3	3,943	
5.3	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych EPS200 gr. 12cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		62,000
	posadzka pod antresol	62,00	m2	62,000	
5.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych EPS200 gr. 15cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		69,060
	posadzka od ul. Sienkiewicza	53,34	m2	53,340	
	podest	2,07	m2	2,070	
	pom. od tyłu	10,35+3,30	m2	13,650	
5.5	KNR-W 2-02 0606-0100	Warstwa po lizgowa - podposadzkowa,z folii polietylenowej szerokiej	m2		131,060
		62,00+69,06	m2	131,060	
5.6	KNR-W 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie,z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych,w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym	m3		7,864
		131,06*0,06	m3	7,864	
6	45421152-4 CPV	Instalowanie cianek działowych			
6.1	KNR-O 9-09 0402-0101	ciana szkieletowa - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina dwuwarstwowa grubo ci 75 mm płyta GKB 12,5 mm. Płyty spoinowane mas , z ta m	m2		31,222
	WC niepełnosprawnych	(2,35+1,17+0,30+1,23+2,28)*4,18-1,00*2,05	m2	28,589	
	obudowy do pótek	(0,33+0,30)*4,18	m2	2,633	
6.2	KNR-O 9-09 0402-0201	ciana szkieletowa - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina dwuwarstwowa grubo ci 100 mm płyta GKB 12,5 mm. Płyty spoinowane mas , z ta m	m2		10,575
	WC niepełnosprawnych	zbroj c . 2,53*4,18	m2	10,575	
6.3	KNR-O 9-09 0401-1001	ciana szkieletowa - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina jednowarstwowa grubo ci 75 mm, płyta GKF 12,5 mm. Płyty spoinowane mas , z ta m	m2		2,708
	WC ogólne	1,30*3,66-1,00*2,05	m2	2,708	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.4	KNR-O 9-09 0405-0201	Obudowy szybów instalacyjnych - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina jednostronna w systemie profil CD 60x27, pokrycie dwukrotne. Płyty GKBI 12,5 mm spoinowane mas , z ta m zbroj c .	m2		4,689
	WC ogólne	1,18*2,37	m2	2,797	
	antresola-obudowa went.	(0,57+0,31)*2,15	m2	1,892	
6.5	KNR-O 9-09 0405-1001	Obudowy szybów instalacyjnych w klasie EI120 - szkielet metalowy pojedynczy, okładzina jednostronna w systemie profil CW 75, pokrycie dwukrotne. Płyty GKF 12,5 mm spoinowane mas , z ta m zbroj c .	m2		23,998
	I pi tro	(0,50*2+0,50)*3,66	m2	5,490	
	II pi tro	(0,65*2+0,69)*3,65	m2	7,264	
	III pi tro	(0,65*2+0,15+0,30+0,69)*3,65+(1,25*2+0,50)*0,55+1,25*0,55	m2	11,244	
7	45421146-9 CPV	Instalowanie sufitów podwieszanych			
7.1	KNR-O 9-09 0302-0401	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas , z ta m zbroj c .	m2		126,762
	SP1	58,91	m2	58,910	
	pod stropem antresoli	14,60+1,35+0,75+4,05+0,33+4,47+3,96+0,76+10,35+1,44+4,49+4,28+1,53+1,37	m2	53,730	
	pod stropem parteru	2,24+5,32*0,50+7,90*0,36+2,00*0,20+2,11*0,54+0,25*0,58+1,72*0,69+1,32*0,20+0,05*0,20+1,37*0,20+0,05*0,20+1,11*0,20+6,06*0,45	m2	14,122	
7.2	Kalk. indywidualna	Sufit napinany	m2		23,010
		11,75+11,26	m2	23,010	
8	45432120-1 CPV	Instalowanie nawierzchni podłogowych			
8.1	KNR-W 2-02 1122-0100	Posadzki z deszczulek na kleju. Analogia	m2		125,478
	plaszczyzny poziome	48,67+61,01+12,12	m2	121,800	
	plaszczyzny pionowe	0,55*0,54+(0,36+1,50+1,30)*1,07	m2	3,678	
8.2	KNR-W 2-02 1121-0200	Okładzina z desek struganych o grubo ci 32 mm, d b - okładzina stopni	m2		7,691
	schody pod antresol	(0,33*3+0,315*4)*1,20	m2	2,700	
	schody na antresol	0,31*7*1,50	m2	3,255	
	schody na podest	(0,28*2+0,175*3)*1,60	m2	1,736	
8.3	KNR-W 2-02 1122-0500	Cokoły przy cienne	m		22,270
	na parterze	1,93+1,00+0,30+0,73+0,68+0,15+0,78+1,54+1,22+0,23+0,77+0,58+5,64+0,24+0,62+0,84+0,30+0,03+0,30+1,01+0,44+0,02+0,78+0,15+1,37+0,62	m	22,270	
8.4	KNR-W 2-02 1122-0500	Listwy kraw dziowe z d bu, klejone i mocowane mechanicznie do cian. Analogia.	m		22,680
		6,06+2,59+0,25+1,75+0,36+1,50+1,95+8,22	m	22,680	
8.5	KNR-I 0-12 1118-1100	Posadzki z płytek układanych na klej metod kombinowan	m2		7,630
	Łazienki	3,26+4,37	m2	7,630	
8.6	KNR-W 2-02 1124-0100	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanopodobnych, rulonowych klejonych do podkładu, typu flotex. Analogia	m2		58,910
	antresola	58,91	m2	58,910	
8.7	KNR-W 2-02 1124-0401	Listwy przy cienne z profili z polichlorku winylu, klejone, z wkładk z wykładziny	m		24,850
		34,15-3,57-5,73	m	24,850	
9	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
9.1	KNR 2-02 0802-0200	Tynki zwykłe III kategorii, cian i słupów, wykonywane r cznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji.	m2		129,798
		\$1.6{129,798}	m2	129,798	
9.2	KNR 2-02 0802-0400	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podci gów, wykonywane r cznie z transportem mechanicznym. Budynki do 8 kondygnacji. Na sufitach - poza sufitami podwieszonymi.	m2		53,660
		43,37+10,29	m2	53,660	
9.3	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach tynkowanych	m2		48,473
	WC niepełnosprawnych	(1,78*2+1,17*2)*0,30	m2	1,770	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	WC ogólne WC niep. z zewn.	(1,18+1,15+1,29)*0,30 (1,88+0,30+2,65+0,125+0,33+2,28+0,33+0,15)*4,18+(1,19+0,30+1,05)*4,72	m2 m2	1,086 45,617	
9.4	KNR-W 2-02 2011-0400	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne o grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach tynkowanych \$7.1{126,762}	m2 m2	 126,762	126,762
9.5	TZKNBK cz. VIII 0701-1460 profile cienne	Profile wewn trzne cienne - z gotowych, poliuretanowych profili, klejonych do podło a. Analogia. 146,46	m m	 146,460	146,460
9.6	TZKNBK cz. VIII 0701-1460 profile sufitowe	Profile wewn trzne sufitowe - z gotowych, poliuretanowych profili, klejonych do podło a. Analogia. 118,89	m m	 118,890	118,890
10	45421100-5 CPV	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów			
10.1	KNR-W 2-02 1020-0401 Dw1	Drzwi przeszkłone, ramowe, wypełnieni szkłem hartowanym 4mm, zamek z wkładk patentow , zawiasy czopowe 0,90*2,04	m2 m2	 1,836	1,836
10.2	KNR-W 2-02 1020-0401 Dwł	Drzwi pełne, ramowo - płycinowe, wypełnieni płyt wiórow , obło ona dwustronnie tłoczon płyt HDF, zamek łazienkowy, zawiasy czopowe, samozamykacz, podci cie łazienkowe 0,90*2,04*3	m2 m2	 5,508	5,508
10.3	KNR-W 2-02 1025-0200	O cie nice MDF dla drzwi wewn trzlokalowych. Analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
10.4	KNR-W 2-02 1204-0500	Drzwi drewniano - płycinowe przeciwpo arowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2,dwustronne 1,33*2,47	m2 m2	 3,285	3,285
11	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			
11.1	KNR-W 2-02 1511-0100	Dwukrotne malowanie akrylow farb lateksow powierzchni wewn trznych tynków gładkich Krotno =1,5 \$9.1{129,798}+\$9.2{53,66}+\$9.3{48,473}+\$9.4{126,762}	m2 m2	 358,693	358,693
12	45431200-9 CPV	Kładzenie glazury			
12.1	KNR-W 2-02 0840-0700 WC niepełnosprawnych WC ogólne WC ogólne	Licowanie cian płytkami z glazury na zaprawie klejowej Krotno =1,5 (1,77+1,17+0,30+1,10+0,98+0,09+2,28)*2,20 (1,15+1,18+0,15+1,17)*2,20-0,70*1,41+0,45*1,41*2 (0,29+1,18+0,30+1,16)*2,20	m2 m2 m2 m2	 16,918 8,312 6,446	31,676
12.2	KNR-W 2-02 1218-0400	Blat łazienkowy 0,630*1	m2 m2	 0,630	0,630
12.3	KNR-W 2-02 1218-0400	Parapety wewn trzne z drewna klejonego d bowego. 1,21*3+1,29	m m	 4,920	4,920
13	45421160-3 CPV	Instalowanie wyrobów metalowych			
13.1	KNR-W 2-02 1209-0100	Balustrady z pochwytym stalowym 6,08+1,74	m m	 7,820	7,820
13.2	KNR-W 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe pr towe wypełnione,przymocowane do policzków rubami 2,42+0,61+0,70	m m	 3,730	3,730
13.3	KNR-W 2-02 1029-0100	Balustrada całoszklana, mocowana do ciany, ze szkła hartowanego klejonego. Analogia 1,65*1,00*3	m2 m2	 4,950	4,950
13.4	Kalk. indywidualna	Dostawa i montaz lustra okr głego w ramce 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
13.5	KNR-W 2-02 1218-0100	Uchwyt chromowany dla osób niepełnospr. dł. 60cm, Analogia 1	szt. szt.	 1,000	1,000
13.6	KNR-W 2-02 1218-0100	Uchwyt chromowany dla osób niepełnospr. dł. 80cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
13.7	KNR-W 2-02 1218-0100	Uchwyt chromowany dla osób niepełnospr. dł. 85cm, z dwóch rur poł czonych zagi ciem	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	