

Przedmiar robót

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku po szkole podstawowej w Wólce na świetlicę wiejską**

Lokalizacja: **obręb Wólka, Dz. Nr geod. 299/1, gm. Suchowola**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262520-2 Roboty murowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45262522-6 Roboty murarskie
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45432110-8 Kładzenie podłóg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45443000-4 Roboty elewacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Inwestor: **GINA SUCHOWOLA, 16 - 150 Suchowola, Plac Kościuszki 5**

Data opracowania:
2017-01-19

Autor opracowania:
inż. Henryk Krystoń

.....

inż. Krzysztof Krystoń

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe, przebicia i wykucia w murach		
1	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana pomiędzy pom. 7 - 4 inwentaryzacji	3,20*(0,23*5,75)	4,232000	
		-(0,90*2,05*0,23)		
)-(1,00*2,05*0,08)	-0,588350	
		RAZEM:	3,643650	3,644
			m3	
2	KNRW 401/346/5	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*(3,15+2,15+5,64+3,58+2,24+5,80)	72,192000	
		-(0,75*1,05+0,80*2,05*2)	-4,067500	
		RAZEM:	68,124500	68,125
			m2	
3	KNRW 401/346/6	Rozebranie ścianek, z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie c-w., grubość 10-cm Krotność=0,66		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*(3,61+2,76)	20,384000	
)-0,90*2,05	-1,845000	
		RAZEM:	18,539000	18,539
			m2	
4	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6,000
			szt	
5	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2,05	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	2,870
			m2	
6	KNR 404/602/1	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości do 4m, z cegły zwykłej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przebicie otworu pomiędzy pom. 6 - 7 inwentaryzacji	3,50*2,70*0,44	4,158000	
	Filarek okienny zewnętrzny	0,60*1,50*0,44	0,396000	
	Filarek drzwiowy	0,25*2,10*0,44	0,231000	
		RAZEM:	4,785000	4,785
			m3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 404/603/1	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie schodów przy wejściu głównym i wejściu zewnętrznym do piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wejście główne	$(0,65 \cdot 0,30 + 0,35 \cdot 0,15) \cdot 6,35$		1,571625
	schody do piwnicy	$(0,20 \cdot 0,25 / 2 \cdot 10) \cdot 0,87 + 0,10 \cdot 0,87 \cdot 3,80$		0,548100
		RAZEM:		2,119725
			m3	2,120
8	KNR 404/604/3	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm. Wyburzenie nadproży okiennych i drzwiowych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25 \cdot 0,38 \cdot (1,25 + 1,55)$		0,266000
		RAZEM:		0,266000
			m3	0,266
9	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 15 inwentaryzacji	11,80		11,800000
		RAZEM:		11,800000
			m2	11,800
10	KNNRW 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 11, 12, i 17 inwentaryzacji	$34,10 + 35,64 + 11,11$		80,850000
		RAZEM:		80,850000
			m2	80,850
11	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 13, 14, 16 inwentaryzacji	$10,80 + 10,50 + 8,91$		30,210000
		RAZEM:		30,210000
			m2	30,210
12	KNR 404/603/5	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłóża o grubości do 5 cm - rozebranie szlichty cement.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 13, 14, 16 i 17 inwentaryzacji	$(10,80 + 10,50 + 8,91 + 11,11) \cdot 0,04$		1,652800
		RAZEM:		1,652800
			m3	1,653
13	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrady stalowej przy wejściu do piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2 \cdot 3,18$		6,360000
		RAZEM:		6,360000
			m	6,360
14	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,644 + 0,12 \cdot 68,125 + 0,10 \cdot 18,539 + 4,79 + 0,10 \cdot 11,80 + 0,02 \cdot 30,21 + 1,65$		21,897100
		RAZEM:		21,897100
			m3	21,897
15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,90+2,12	24,020000	
		RAZEM:	24,020000	24,020
16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,90+2,12	24,020000	
		RAZEM:	24,020000	24,020
1.2	Element	Zamurowania otworów w ścianach murowych		
17	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*(0,90*2,05 +1,40*2,05+1,40 *1,40*2+1,40*0, 70+0,60*1,57)	4,011660	
		RAZEM:	4,011660	4,012
1.3	Element	Podciągi, nadproża i słupy		
18	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4·m deskowań konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stęplowanie stropu przy proj. otworze w ścianie grubej.	2*(1,50*6,00)	18,000000
		RAZEM:	18,000000	18,000
19	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne. Słupy żelbetowe pod podciąg stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,38*2,45) *2	0,465500	
		RAZEM:	0,465500	0,466
20	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne. Słupy żelbetowe pod podciąg stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,25*2+0,38)*2 ,45)*2	4,312000	
		RAZEM:	4,312000	4,312
21	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,38*2,45) *2*2,4*0,04	0,044688	
		RAZEM:	0,044688	0,045
22	Kalkulacja własna	Marki stalowe na głowicach słupów żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
23	KNNRW 3/306/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP.200-260·mm. Podciąg z belek stalowych szt. 2 obustronnie zespolonych Krotność=2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5	3,500000	
		RAZEM::	3,500000	m
24	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce - nadproża okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,38*(1,80 +1,55)	0,318250	
		RAZEM::	0,318250	m3
25	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce - nadproża okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*2+0,38)*(1,80+1,55)	2,948000	
		RAZEM::	2,948000	m2
26	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm - nadproża okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,38*(1,80 +1,55)*2,4*0,04	0,030552	
		RAZEM::	0,030552	t
1.4	Element	Ścianki działowe		
27	KNNR 2/701/7	Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*(3,10+1,44 +1,40+2,15+5,6 4+5,90+1,87*2+ 1,60+2,25+5,80 +2,20+0,38+1,4 0+2,75)	127,200000	
		potrącenia na otwory -(0,82*2,03+0,9 2*2,03*7)	-14,737800	
		RAZEM::	112,462200	m2
1.5	Element	Tynki wewnętrzne		
28	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 13 i 14 inwentaryzacji	10,80+10,50	21,300000
		RAZEM::	21,300000	m2
29	KNR 929/215/3	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonoego z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 13 i 14 inwentaryzacji	10,80+10,50	21,300000
		RAZEM::	21,300000	m2
30	KNNRW 3/607/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitu wapno suchogaszono		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 13 i 14 inwentaryzacji	10,80+10,50	21,300000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		RAZEM::	21,300000	m2	21,300
31	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 13 i 14 inwentaryzacji	10,80+10,50	21,300000	
		RAZEM::	21,300000	m2	21,300
32	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszzone - poz. zastępcza. Szlifowanie farby olejnej z przetarciem gipsowym. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 1	0,5*3,20*(3,90*2 +2,04*2)	19,008000	
		pom. 2	0,5*(3,20*(3,60* 2+3,90*2)-2,75* 2,00)	21,250000	
		pom. 3	0,5*3,20*(3,56*2 +1,47*2)	16,096000	
		pom. 4	0,5*(3,20*(17,65 *2+5,75)-3,00*2, 45-2,75*2,00+0, 44*(2,00*2+2,75))	60,740000	
		pom. 5	0,5*(3,20*(9,02* 2+5,70)-3,00*2, 45)	34,309000	
		pom. 6	0,5*(3,20*(17,50 +1,80))	30,880000	
		pom. 11	0,5*(3,20*(6,48* 2+5,50))	29,536000	
		RAZEM::	211,819000	m2	211,819
33	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie glazury i lamperii z farby olejnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 15	0,5*(3,20*2,68)	4,288000	
		pom. 12	0,5*(3,20*3,76)	6,016000	
		pom. 13	0,5*(3,20*2,22)	3,552000	
		pom. 14	0,5*(3,20*3,10)	4,960000	
		pom. 17	0,5*(3,20*3,36)	5,376000	
		RAZEM::	24,192000	m2	24,192
34	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów. Tynki pod licowanie ścian płytkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 12	2,00*(3,60*2+3, 76+3,67+0,38+0, 30)	30,620000	
		pom. 13	2,00*(3,60*2+2, 22+2,00)	22,840000	
		pom. 14	2,00*(3,10*2+1, 60*2+2,60*2+1, 87*2+1,05*2+1, 87*2)	48,360000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	pom. 15	2,00*(2,68*2+1,60*2+1,75*2+1,86*2)		31,560000
	pom. 16	2,00*(1,40*2+1,32*2)		10,880000
		RAZEM:		144,260000
			m2	144,260
35	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 12	(3,20-2,00)*(3,60*2+3,76+3,67+0,38+0,30)		18,372000
	pom. 13	(3,20-2,00)*(3,60*2+2,22+2,00)		13,704000
	pom. 14	(3,20-2,00)*(3,10*2+1,60*2+2,60*2+1,87*2+1,05*2+1,87*2)		29,016000
	pom. 15	(3,20-2,00)*(2,68*2+1,60*2+1,75*2+1,86*2)		18,936000
	pom. 16	(3,20-2,00)*(1,40*2+1,32*2)		6,528000
	pom. 17	3,20*(3,36+3,60+1,44+1,78+2,15)		39,456000
	nowe ścianki działowe od strony pom. 4 i 6	3,20*(15,70+3,70)		62,080000
	tynki na zamurowaniach	(0,90*2,05*2+1,40*2,05*2+1,40*1,40*4+1,40*0,70*2+0,60*1,57)		20,172000
		RAZEM:		208,264000
			m2	208,264
36	DC 19/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym jednokrotne, powierzchnia pionowa Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1	3,20*(3,90*2+2,04*2)		38,016000
	pom. 2	(3,20*(3,60*2+3,90*2)-2,75*2,00)		42,500000
	pom. 3	3,20*(3,56*2+1,47*2)		32,192000
	pom. 4	(3,20*(17,65*2+5,75+3,70)-3,00*2,45-2,75*2,00+0,44*(2,00*2+2,75))		133,320000
	pom. 5	(3,20*(9,02*2+5,70*2)-3,00*2,45)		86,858000
	pom. 6	(3,20*(17,50*2+1,80))		117,760000
	pom. 7	(3,20-1,50)*(6,4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5*2+5,70)		31,620000
	pom. 8	(3,20-1,50)*(6,5 0*2+5,70*2)		41,480000
	pom. 10	(3,20-1,50)*(6,2 0*2+5,50*2)		39,780000
	pom. 17	3,20*(3,36+3,60 +1,44+1,78+2,1 5)		39,456000
	pom. 11	3,20*(6,48*2+5, 50*2)		76,672000
		RAZEM:	679,654000	m2
37	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1	3,20*(3,90*2+2, 04*2)		38,016000
	pom. 2	(3,20*(3,60*2+3, 90*2)-2,75*2,00)		42,500000
	pom. 3	3,20*(3,56*2+1, 47*2)		32,192000
	pom. 4	(3,20*(17,65*2+ 5,75+3,70)-3,00 *2,45-2,75*2,00 +0,44*(2,00*2+2 ,75))		133,320000
	pom. 5	(3,20*(9,02*2+5, 70*2)-3,00*2,45)		86,858000
	pom. 6	(3,20*(17,50*2+ 1,80))		117,760000
	pom. 7	(3,20-1,50)*(6,4 5*2+5,70)		31,620000
	pom. 8	(3,20-1,50)*(6,5 0*2+5,70*2)		41,480000
	pom. 10	(3,20-1,50)*(6,2 0*2+5,50*2)		39,780000
	pom. 17	3,20*(3,36+3,60 +1,44+1,78+2,1 5)		39,456000
	pom. 11	3,20*(6,48*2+5, 50*2)		76,672000
		RAZEM:	679,654000	m2
1.6	Element	Okładziny i malowanie ścian wewnętrznych i sufitów		
38	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 12	2,00*(3,60*2+3, 76+3,67+0,38+0 ,30)		30,620000
	pom. 13	2,00*(3,60*2+2, 22+2,00)		22,840000
	pom. 14	2,00*(3,10*2+1, 60*2+2,60*2+1, 87*2+1,05*2+1, 87*2)		48,360000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	pom. 15	2,00*(2,68*2+1,60*2+1,75*2+1,86*2)	31,560000	
	pom. 16	2,00*(1,40*2+1,32*2)	10,880000	
		RAZEM:	144,260000	144,260
39	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m2	
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 12	(3,20-2,00)*(3,60*2+3,76+3,67+0,38+0,30)	18,372000	
	pom. 13	(3,20-2,00)*(3,60*2+2,22+2,00)	13,704000	
	pom. 14	(3,20-2,00)*(3,10*2+1,60*2+2,60*2+1,87*2+1,05*2+1,87*2)	29,016000	
	pom. 15	(3,20-2,00)*(2,68*2+1,60*2+1,75*2+1,86*2)	18,936000	
	pom. 16	(3,20-2,00)*(1,40*2+1,32*2)	6,528000	
		RAZEM:	86,556000	86,556
40	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1	3,20*(3,90*2+2,04*2)	38,016000	
	pom. 2	(3,20*(3,60*2+3,90*2)-2,75*2,00)	42,500000	
	pom. 3	3,20*(3,56*2+1,47*2)	32,192000	
	pom. 4	(3,20*(17,65*2+5,75+3,70)-3,00*2,45-2,75*2,00+0,44*(2,00*2+2,75))	133,320000	
	pom. 5	(3,20*(9,02*2+5,70*2)-3,00*2,45)	86,858000	
	pom. 6	(3,20*(17,50*2+1,80))	117,760000	
	pom. 7	(3,20-1,50)*(6,45*2+5,70)	31,620000	
	pom. 8	(3,20-1,50)*(6,50*2+5,70*2)	41,480000	
	pom. 10	(3,20-1,50)*(6,20*2+5,50*2)	39,780000	
	pom. 17	3,20*(3,36+3,60+1,44+1,78+2,15)	39,456000	
	pom. 11	3,20*(6,48*2+5,		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		50*2)		76,672000
		RAZEM::	m2	679,654000
41	KNNR 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem. Odnowienie lamperii.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 7	(1,50)*(6,45*2+5,70)		27,900000
	pom. 8	(1,50)*(6,50*2+5,70*2)		36,600000
	pom. 10	(1,50)*(6,20*2+5,50*2)		35,100000
		RAZEM::	m2	99,600000
42	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pow. użyt. bez sali komputerowej	452,01-35,73		416,280000
		RAZEM::	m2	416,280000
43	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
		RAZEM::	szt	16,000
44	KNNR 8/422/1	Demontaż i montaż grzejnika do malowania, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	kpl	25
45	KNR 401/1212/18	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*(0,60*1,20)*2		36,000000
		RAZEM::	m2	36,000000
1.7	Element	Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna		
46	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach - przełożenie istn. okna zewnętrznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,41*1,52		2,143200
		RAZEM::	m2	2,143
47	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe PCV z wiatrołapem na salę z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,05		2,870000
		RAZEM::	m2	2,870
48	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2,10)*2+(1,00*2,10)*6+(1,10*2,10)*1		18,690000
		RAZEM::	m2	18,690000
49	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,82*2,03)*2+(0,92*2,03)*6+(1,02*2,03)*1		16,605400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		RAZEM::	16,605400	m2	16,605
50	Kalkulacja własna	Drzwi przesuwne z montażem o wym. 3,00*2,45 m pomiędzy salami spotkań			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*2,45	7,350000		
		RAZEM::	7,350000	m2	7,350
1.8	Element	Podłogi i posadzki			
51	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 12-17	13,11+8,17+11,7 8+7,56+1,69+9, 67	51,980000	
		RAZEM::	51,980000	m2	51,980
52	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,88	11,880000	
		RAZEM::	11,880000	m2	11,880
53	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 12-17	13,11+8,17+11,7 8+7,56+1,69+9, 67	51,980000	
		RAZEM::	51,980000	m2	51,980
54	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 12-17	13,11+8,17+11,7 8+7,56+1,69+9, 67	51,980000	
		RAZEM::	51,980000	m2	51,980
55	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 12-17	13,11+8,17+11,7 8+7,56+1,69+9, 67	51,980000	
		pom. 10	5,50*6,20	34,100000	
		RAZEM::	86,080000	m2	86,080
56	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom. 10	6,20*2+5,50*2-1 ,02	22,380000	
		pom. 17	(3,60+1,58+1,44 +1,78+2,15+3,3 6-0,82)	13,090000	
		RAZEM::	35,470000	m	35,470
57	KNRW 401/809/12	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5·m2/miejsce), na kleju, płytki gres szklwione 30x30·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,30*5,75+0,45* 3,00		
		RAZEM:	3,075000	
			m2	3,075
58	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych kl. AC4 na podkładzie wygłuszającym R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 11	6,48*5,50	35,640000	
		RAZEM:	35,640000	
			m2	35,640
1.9	Element	Przebudowa wejścia wraz z podjazdem dla wózków inwalidzkich i schodów zewnętrznych do piwnicy		
59	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka - podkład gr. 15 cm pod schody, wejścia i podjazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(0,87*3,80 +1,55*2,50+1,55 *5,00)	2,239650	
		RAZEM:	2,239650	
			m3	2,240
60	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczka- mi, japonskami.Schody zewnętrzne do piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody do piwnicy	(0,20*0,25/2*10) *0,87+0,10*0,87 *3,80	0,548100	
		RAZEM:	0,548100	
			m3	0,548
61	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, betonowanie nadlewk cokołowych na murkach oporowych wejścia do piwnicy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,15*3,00* 2	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	
			m3	0,180
62	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, deskowanie nadlewk cokołowych na murkach oporowych wejścia do piwnicy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,15*3,00*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	
			m2	1,800
63	KNNR 3/607/3	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni. Odnowienie powierzchni ścianek oporowych wejścia do piwnicy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70*2,30+(2,5 0*2,30/2))*2	8,970000	
		RAZEM:	8,970000	
			m2	8,970
64	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczka- mi, japonskami.Podest przy wejściu głównym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,50*0,15	0,581250	
		RAZEM:	0,581250	
			m3	0,581
65	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm. Podjazd dla wózków inwalidzkich		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*5,00	7,750000	
		RAZEM:	7,750000	7,750
66	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5·cm.Podjazd dla wózków inwalidzkich	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*5,00	7,750000	
		RAZEM:	7,750000	7,750
67	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm	t	
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,20*0,25/2*10		
)*0,87+0,10*0,8		
		7*3,80)*2,4*0,03	0,039463	
		(1,55*2,50*0,15)		
		*2,4*0,03	0,041850	
		(1,55*5,00*0,15)		
		*2,4*0,03	0,083700	
		(0,20*0,15*3,00*		
		2)*2,4*0,03	0,012960	
		RAZEM:	0,177973	0,178
68	KNNR 2/1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach. pochwyty stalowy przy podjeździe dla wózków inwalidzkich	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,000
69	KNNR 2/1301/4	Balustrady z pochwytem stalowym proste wokół wejścia do piwnicy i przy wejściu tylnym	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,18+1,70	8,060000	
		RAZEM:	8,060000	8,060
1.10	Element	Komin zewnętrzny		
70	KNNRW 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*(0,80*2+0,		
		98)+1,00*(0,80*		
		2+0,98*2)	14,138000	
		RAZEM:	14,138000	14,138
71	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*(0,80*2+0,		
		98)+2,35*(0,80*		
		2+0,98*2)	18,944000	
		RAZEM:	18,944000	18,944
72	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*(0,80*2+0,		
		98)+2,35*(0,80*		
		2+0,98*2)	18,944000	
		RAZEM:	18,944000	18,944
73	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót: 4,10*(0,80*2+0,98)+1,00*(0,80*2+0,98*2) RAZEM:	14,138000 14,138000	m2 14,138
74	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III Wyliczenie ilości robót: 4,10*(0,80*2+0,98)+1,00*(0,80*2+0,98*2) RAZEM:	14,138000 14,138000	m2 14,138
75	KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową, Isposan, Isposil Wyliczenie ilości robót: 4,10*(0,80*2+0,98)+1,00*(0,80*2+0,98*2) RAZEM:	14,138000 14,138000	m2 14,138
76	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10-m Wyliczenie ilości robót: 1,50*6,00 RAZEM:	9,000000 9,000000	m2 9,000
1.11	Element	Elewacja murowanych ścian parteru wraz z dociepleniem zewnętrznym		
77	ZKNR C 2/101/1 (1)	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa (1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50) Elewacja zachodnia (1,40*1,00)*3+(1,48*1,40) Elewacja północna (1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5 Elewacja wschodnia (1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52) RAZEM:	42,522500 6,272000 25,157000 9,580000 83,531500	m2 83,532
78	ZKNR C 2/401/2	Odbicie tynków o powierzchni do 5 m2, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej do 10% powierzchni ściany Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa ściany ((3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50)))*0,10 Elewacja zachodnia ściany ((3,85*12,75+12	10,993750	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40)))*0,10$		8,140550
	Elewacja północna ściany	$((3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5))*0,10$		10,759550
	Elewacja wschodnia ściany	$((3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52)))*0,10$		7,809750
	Elewacja południowa ościeża	$((1,35+2,05*2)*13+(1,50+0,80*2)+(0,90+2,05*2)+(1,40+2,50*2))*0,15)*0,10$		1,280250
	Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40+1,00*2)*3+(1,48+1,40*2))*0,15)*0,10$		0,217200
	Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2+(1,48+1,45*2)*4+(1,38+1,57*2)*5)*0,15)*0,10$		0,766800
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+(1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,15)*0,10$		0,261150
		RAZEM:	40,229000	40,229
79	ZKNR C 2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10% Krotność=0,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja południowa ściany	$(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))$		109,937500
	Elewacja zachodnia ściany	$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))$		81,405500
	Elewacja północna ściany	$(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		*5)	107,595500	
	Elewacja wschodnia ściany	(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))	78,097500	
	Elewacja południowa ościeża	((1,35+2,05*2)*13+(1,50+0,80*2)+(0,90+2,05*2)+(1,40+2,50*2))*0,15	12,802500	
	Elewacja zachodnia ościeża	((1,40+1,00*2)*3+(1,48+1,40*2))*0,15	2,172000	
	Elewacja północna ościeża	((1,40+2,05*2)*2+(1,48+1,45*2)*4+(1,38+1,57*2)*5)*0,15	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	((1,48+1,45*2)+(1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,15	2,611500	
		RAZEM:	402,290000	
			m2	402,290
80	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja południowa ściany	(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))	109,937500	
	Elewacja zachodnia ściany	(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))	81,405500	
	Elewacja północna ściany	(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)	107,595500	
	Elewacja wschodnia ściany	(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))	78,097500	
	Elewacja południowa ościeża	((1,35+2,05*2)*13+(1,50+0,80*2)+(0,90+2,05*2)+(1,40+2,50*2))*0,15	12,802500	
	Elewacja zachodnia ościeża	((1,40+1,00*2)*3		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$+(1,48+1,40*2)*0,15$	2,172000	
	Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2+(1,48+1,45*2)*4+(1,38+1,57*2)*5)*0,15$	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+(1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,15$	2,611500	
		RAZEM:	402,290000	402,290
81	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa ściany	$(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))$	109,937500	
	Elewacja zachodnia ściany	$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))$	81,405500	
	Elewacja północna ściany	$(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$	107,595500	
	Elewacja wschodnia ściany	$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))$	78,097500	
	Elewacja południowa ościeża	$((1,35+2,05*2)*13+(1,50+0,80*2)+(0,90+2,05*2)+(1,40+2,50*2))*0,15$	12,802500	
	Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40+1,00*2)*3+(1,48+1,40*2)*0,15$	2,172000	
	Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2+(1,48+1,45*2)*4+(1,38+1,57*2)*5)*0,15$	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+(1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,15$	2,611500	
		RAZEM:	402,290000	402,290
82	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja południowa ściany	$(3,85 \cdot (36,00 + 1,80 \cdot 2)) - ((1,35 \cdot 2,05) \cdot 13 + (1,50 \cdot 0,80) + (0,90 \cdot 2,05) + (1,40 \cdot 2,50))$	109,937500	
	Elewacja zachodnia ściany	$(3,85 \cdot 12,75 + 12,75 \cdot 2,60 / 2 + 3,70 \cdot 5,95) - ((1,40 \cdot 1,00) \cdot 3 + (1,48 \cdot 1,40))$	81,405500	
	Elewacja północna ściany	$(3,85 \cdot (4,92 + 17,25 - 0,98) + 3,70 \cdot (13,83)) - ((1,40 \cdot 2,05) \cdot 2 + (1,48 \cdot 1,45) \cdot 4 + (1,38 \cdot 1,57) \cdot 5)$	107,595500	
	Elewacja wschodnia ściany	$(3,85 \cdot 12,75 + 12,75 \cdot 2,60 / 2 + 3,70 \cdot 5,95) - ((1,48 \cdot 1,45) \cdot 5) + (1,00 \cdot 2,52) + (1,95 \cdot 2,52)$	78,097500	
	Elewacja południowa ościeża	$((1,35 + 2,05 \cdot 2) \cdot 13 + (1,50 + 0,80 \cdot 2) + (0,90 + 2,05 \cdot 2) + (1,40 + 2,50 \cdot 2)) \cdot 0,15$	12,802500	
	Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40 + 1,00 \cdot 2) \cdot 3 + (1,48 + 1,40 \cdot 2)) \cdot 0,15$	2,172000	
	Elewacja północna ościeża	$((1,40 + 2,05 \cdot 2) \cdot 2 + (1,48 + 1,45 \cdot 2) \cdot 4 + (1,38 + 1,57 \cdot 2) \cdot 5) \cdot 0,15$	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48 + 1,45 \cdot 2) + (1,00 + 2,52 \cdot 2) + (1,95 + 2,52 \cdot 2)) \cdot 0,15$	2,611500	
RAZEM:			402,290000	m2
83	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja południowa ściany	$(3,85 \cdot (36,00 + 1,80 \cdot 2)) - ((1,35 \cdot 2,05) \cdot 13 + (1,50 \cdot 0,80) + (0,90 \cdot 2,05) + (1,40 \cdot 2,50))$	109,937500	
	Elewacja zachodnia ściany	$(3,85 \cdot 12,75 + 12,75 \cdot 2,60 / 2 + 3,70 \cdot 5,95) - ((1,40 \cdot 1,00) \cdot 3 + (1,48 \cdot 1,40))$	81,405500	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja północna ściany		
		$(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$		107,595500
		Elewacja wschodnia ściany		
		$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))$		78,097500
		RAZEM:	377,036000	m2
84	ZKNR C 2/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ściany		
		$(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))$		109,937500
		Elewacja zachodnia ściany		
		$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))$		81,405500
		Elewacja północna ściany		
		$(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$		107,595500
		Elewacja wschodnia ściany		
		$(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))$		78,097500
		RAZEM:	377,036000	m2
85	ZKNR C 2/102/1 (1)	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 3 cm, na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ościeża		
		$((1,35+2,05*2)*13+(1,50+0,80*2)+(0,90+2,05*2)+(1,40+2,50*2))*0,15$		12,802500
		Elewacja zachodnia ościeża		
		$((1,40+1,00*2)*3+(1,48+1,40*2))*0,15$		2,172000
		Elewacja północna ościeża		
		$((1,40+2,05*2)*2+(1,48+1,45*2)*4+(1,38+1,57*2)*5)*0,15$		7,668000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja wschodnia ościeża $((1,48+1,45*2)+(1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,15$		
				2,611500
		RAZEM:		25,254000
			m2	25,254
86	ZKNR C 2/102/6	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 15 cm, na ścianach R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ściany $(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))$		109,937500
		Elewacja zachodnia ściany $(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))$		81,405500
		Elewacja północna ściany $(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$		107,595500
		Elewacja wschodnia ściany $(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,48*1,45)+(1,00*2,52)+(1,95*2,52))$		78,097500
		RAZEM:		377,036000
			m2	377,036
87	ZKNR C 2/105/2	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ściany $(3,85*(36,00+1,80*2))-((1,35*2,05)*13+(1,50*0,80)+(0,90*2,05)+(1,40*2,50))$		109,937500
		Elewacja zachodnia ściany $(3,85*12,75+12,75*2,60/2+3,70*5,95)-((1,40*1,00)*3+(1,48*1,40))$		81,405500
		Elewacja północna ściany $(3,85*(4,92+17,25-0,98)+3,70*(13,83))-((1,40*2,05)*2+(1,48*1,45)*4+(1,38*1,57)*5)$		107,595500
		Elewacja wschodnia ściany $(3,85*12,75+12,$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$75 \cdot 2,60/2 + 3,70 \cdot 5,95 - ((1,48 \cdot 1,45) + (1,00 \cdot 2,52) + (1,95 \cdot 2,52))$		
		78,097500		
		RAZEM:	377,036000	m2
88	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ściany	$(3,85 \cdot (36,00 + 1,80 \cdot 2) - ((1,35 \cdot 2,05) \cdot 13 + (1,50 \cdot 0,80) + (0,90 \cdot 2,05) + (1,40 \cdot 2,50)))$	
			109,937500	
		Elewacja zachodnia ściany	$(3,85 \cdot 12,75 + 12,75 \cdot 2,60/2 + 3,70 \cdot 5,95 - ((1,40 \cdot 1,00) \cdot 3 + (1,48 \cdot 1,40)))$	
			81,405500	
		Elewacja północna ściany	$(3,85 \cdot (4,92 + 17,25 - 0,98) + 3,70 \cdot (13,83) - ((1,40 \cdot 2,05) \cdot 2 + (1,48 \cdot 1,45) \cdot 4 + (1,38 \cdot 1,57) \cdot 5))$	
			107,595500	
		Elewacja wschodnia ściany	$(3,85 \cdot 12,75 + 12,75 \cdot 2,60/2 + 3,70 \cdot 5,95 - ((1,48 \cdot 1,45) + (1,00 \cdot 2,52) + (1,95 \cdot 2,52)))$	
			78,097500	
		RAZEM:	377,036000	m2
89	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ościeża	$((1,35 + 2,05 \cdot 2) \cdot 13 + (1,50 + 0,80 \cdot 2) + (0,90 + 2,05 \cdot 2) + (1,40 + 2,50 \cdot 2) \cdot 0,15$	
			12,802500	
		Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40 + 1,00 \cdot 2) \cdot 3 + (1,48 + 1,40 \cdot 2) \cdot 0,15$	
			2,172000	
		Elewacja północna ościeża	$((1,40 + 2,05 \cdot 2) \cdot 2 + (1,48 + 1,45 \cdot 2) \cdot 4 + (1,38 + 1,57 \cdot 2) \cdot 5) \cdot 0,15$	
			7,668000	
		Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48 + 1,45 \cdot 2) + (1,00 + 2,52 \cdot 2) + (1,95 + 2,52 \cdot 2)) \cdot 0,15$	
			2,611500	
		RAZEM:	25,254000	m2
90	ZKNR C 2/107/2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$36,00 \cdot 2 + 18,70 \cdot$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2+1,80*2-0,98	112,020000	
		RAZEM:	112,020000	m 112,020
91	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ościeża	$((1,35+2,05*2)*1$ $3+(1,50+0,80*2)$ $+(0,90+2,05*2)+$ $(1,40+2,50*2))$	85,350000
		Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40+1,00*2)*3$ $+(1,48+1,40*2))$	14,480000
		Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2$ $+(1,48+1,45*2)*$ $4+(1,38+1,57*2)$ $*5)$	51,120000
		Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+($ $1,00+2,52*2)+(1$ $,95+2,52*2))$	17,410000
		Naroża budynku	$3,85*6+3,70*2$	30,500000
		RAZEM:	198,860000	m 198,860
92	ZKNR C 2/116/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa ściany	$(3,85*(36,00+1,$ $80*2))-((1,35*2,$ $05)*13+(1,50*0,$ $80)+(0,90*2,05)$ $+(1,40*2,50))$	109,937500
		Elewacja zachodnia ściany	$(3,85*12,75+12,$ $75*2,60/2+3,70*$ $5,95)-((1,40*1,0$ $0)*3+(1,48*1,40$ $)$	81,405500
		Elewacja północna ściany	$(3,85*(4,92+17,$ $25-0,98)+3,70*($ $13,83))-((1,40*2,$ $05)*2+(1,48*1,4$ $5)*4+(1,38*1,57)$ $*5)$	107,595500
		Elewacja wschodnia ściany	$(3,85*12,75+12,$ $75*2,60/2+3,70*$ $5,95)-((1,48*1,4$ $5)+(1,00*2,52)+($ $1,95*2,52))$	78,097500
		Elewacja południowa ościeża	$((1,35+2,05*2)*1$ $3+(1,50+0,80*2)$ $+(0,90+2,05*2)+$ $(1,40+2,50*2))*0$ $,15$	12,802500
		Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40+1,00*2)*3$ $+(1,48+1,40*2))*$ $0,15$	2,172000
		Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2$	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$+(1,48+1,45*2)*$ $4+(1,38+1,57*2)$ $*5)*0,15$	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+($ $1,00+2,52*2)+(1$ $,95+2,52*2))*0,1$ 5	2,611500	
		RAZEM:	402,290000	m2
93	ZKNR C 2/116/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego CT 174 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm R = 0,350 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa ściany	$(3,85*(36,00+1,$ $80*2))-((1,35*2,$ $05)*13+(1,50*0,$ $80)+(0,90*2,05)$ $+(1,40*2,50))$	109,937500	
	Elewacja zachodnia ściany	$(3,85*12,75+12,$ $75*2,60/2+3,70*$ $5,95)-((1,40*1,0$ $0)*3+(1,48*1,40)$ $)$	81,405500	
	Elewacja północna ściany	$(3,85*(4,92+17,$ $25-0,98)+3,70*($ $13,83))-((1,40*2,$ $05)*2+(1,48*1,4$ $5)*4+(1,38*1,57)$ $*5)$	107,595500	
	Elewacja wschodnia ściany	$(3,85*12,75+12,$ $75*2,60/2+3,70*$ $5,95)-((1,48*1,4$ $5)+(1,00*2,52)+($ $1,95*2,52))$	78,097500	
		RAZEM:	377,036000	m2
94	ZKNR C 2/116/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego CT 174o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm R = 0,350 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa ościeża	$((1,35+2,05*2)*1$ $3+(1,50+0,80*2)$ $+(0,90+2,05*2)+$ $(1,40+2,50*2))*0$ $,15$	12,802500	
	Elewacja zachodnia ościeża	$((1,40+1,00*2)*3$ $+(1,48+1,40*2))*$ $0,15$	2,172000	
	Elewacja północna ościeża	$((1,40+2,05*2)*2$ $+(1,48+1,45*2)*$ $4+(1,38+1,57*2)$ $*5)*0,15$	7,668000	
	Elewacja wschodnia ościeża	$((1,48+1,45*2)+($		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$1,00+2,52*2)+(1,95+2,52*2))*0,1$ 5		
			2,611500	
		RAZEM:	25,254000	25,254
95	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa	$((1,35)*13+(1,50)+(0,90))*0,18$	3,591000	
	Elewacja zachodnia	$((1,40)*3+(1,48))*0,18$	1,022400	
	Elewacja północna	$((1,40)*2+(1,48)*4+(1,38)*5)*0,1$	2,811600	
	Elewacja wschodnia	$((1,48)+(1,95))*0,18$	0,617400	
		RAZEM:	8,042400	8,042
96	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, powlekana 0,50 mm. Obróbka parapetów zewnętrznych. R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa	$((1,35)*13+(1,50)+(0,90))*0,32$	6,384000	
	Elewacja zachodnia	$((1,40)*3+(1,48))*0,32$	1,817600	
	Elewacja północna	$((1,40)*2+(1,48)*4+(1,38)*5)*0,3$	4,998400	
	Elewacja wschodnia	$((1,48)+(1,95))*0,32$	1,097600	
		RAZEM:	14,297600	14,298
1.12	Element	Docieplenie cokołu fundamentowego wraz z wyprawą mozaikową		
97	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD	13,45	13,450000	
	Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD	18,25	18,250000	
	Elewacja północna - obmiar z pliku CAD	28,65	28,650000	
	Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD	6,30	6,300000	
		RAZEM:	66,650000	66,650
98	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD	13,45	13,450000	
	Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD	18,25	18,250000	
	Elewacja północna - obmiar z pliku CAD	28,65	28,650000	
	Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD	6,30	6,300000	
		RAZEM:	66,650000	66,650
99	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD	13,45	13,450000	
	Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD	18,25	18,250000	
	Elewacja północna - obmiar z pliku CAD	28,65	28,650000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
100	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD 13,45		13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD 18,25		18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD 28,65		28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
101	ZKNR C 2/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD 13,45		13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD 18,25		18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD 28,65		28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
102	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych fundamentowych w systemie Ceresit Ceretherm grubości 10 cm, na ścianach R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD 13,45		13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD 18,25		18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD 28,65		28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
103	ZKNR C 2/105/3	Przymocowanie płyt styropianowych w systemie Ceresit Ceretherm za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD 13,45		13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD 18,25		18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD 28,65		28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
104	ZKNR C 2/105/7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD 13,45		13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD 18,25		18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD 28,65		28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD 6,30		6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
105	ZKNR C 2/107/5	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*2+0,85+1,0		4,350000
		5+1,20+0,85		4,350000
		RAZEM::		4,350000
			m2	4,350
106	ZKNR C 2/118/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD	13,45	13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD	18,25	18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD	28,65	28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD	6,30	6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
107	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm R = 0,350 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa - obmiar z pliku CAD	13,45	13,450000
		Elewacja zachodnia - obmiar z pliku CAD	18,25	18,250000
		Elewacja północna - obmiar z pliku CAD	28,65	28,650000
		Elewacja wschodnia - obmiar z pliku CAD	6,30	6,300000
		RAZEM::		66,650000
			m2	66,650
1.13	Element	Zewnętrzna opaska budynku z płyt chodnikowych z obrzeżami		
108	KNNR 6/503/3	Opaska z płyt betonowych barwionych 35x35x4 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,00*2+18,70* 2-23,00)*0,35		30,240000
		RAZEM::		30,240000
			m2	30,240
109	KNR 1312/1504/4	Obrzeża betonowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,00*2+18,70* 2-23,00)		86,400000
		RAZEM::		86,400000
			m	86,400
2	Rozdział	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
2.1	Element	Wewnętrzne instalacje elektryczne		
110	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM::		12,000000
			szt	12,000
111	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM::		8,000000
			szt	8,000
112	KNNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM::		8,000000
			szt	8,000
113	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75		75,000000
		RAZEM::		75,000000
			m	75,000
114	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem		
			szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	BCA 53-13-20	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą typu żarowa zwieszakowa z rastrem, plafoniera itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:15	15,000000	
		RAZEM::	15,000000	szt.
				15,000
116	BCA 53-25-50	Wypust na gniazdo wtykowe szczelne 10/16 A, 2x2P+Z lub 2P+Z w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:16	16,000000	
		RAZEM::	16,000000	szt.
				16,000
3	Rozdział	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE I C.O.		
3.1	Element	Instalacje wod.- kan. wraz z osprzętem		
117	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi: 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8*4,50	36,000000	
		RAZEM::	36,000000	m
				36,000
118	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4	4,000000	
		RAZEM::	4,000000	szt
				4,000
119	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3	3,000000	
		RAZEM::	3,000000	kpl
				3,000
120	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM::	2,000000	kpl
				2,000
121	KNNR 8/225/1	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlew kuchenny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM::	2,000000	kpl
				2,000
122	BCA 70-81-21	Instalacja wodociągowa w budynku z rur z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:27	27,000000	
		RAZEM::	27,000000	pkt wod.
				27,000
123	BCA 72-81-21	Instalacja kanalizacyjna w budynku z rur PP i PVC o połączeniach kielichowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:20	20,000000	
		RAZEM::	20,000000	pkt kan.
				20
124	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6	6,000000	
		RAZEM::	6,000000	kpl
				6,000
125	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym przeznaczona dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		RAZEM::	1,000000	kpl	1,000
126	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2	2,000000		
		RAZEM::	2,000000	szt	2
127	KNNR 4/229/4 (1)	Zlewozmywak obniżony, żeliwny emaliowany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	szt	1,000
128	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2	2,000000		
		RAZEM::	2,000000	kpl	2
129	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" przeznaczony dla osób niepełnosprawnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	kpl	1
130	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2	2,000000		
		RAZEM::	2,000000	kpl	2,000
131	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:10	10,000000		
		RAZEM::	10,000000	szt	10,000
132	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2	2,000000		
		RAZEM::	2,000000	szt	2,000
133	KNNR 4/2016/1	Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:5	5,000000		
		RAZEM::	5,000000	szt	5,000
134	Kalkulacja własna	Montaż poręczy, uchwytów i urządzeń dla osób niepełnosprawnych, w tym: 2 poręcze umywalkowe, 2 poręcze stałe i jedna ruchoma do WC.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	kpl	1,000
3.2	Element	Instalacje c.o.			
135	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:5	5,000000		
		RAZEM::	5,000000	kpl	5,000
136	KNNR 8/409/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi·25·32·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:5*2,00	10,000000		
		RAZEM::	10,000000	m	10,000
137	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn·20·mm			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5*2,00	10,000000	
		RAZEM::	10,000000	10,000
138	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5	5,000000	
		RAZEM::	5,000000	5,000
139	KNR 35/215/3	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·20·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5	5,000000	
		RAZEM::	5,000000	5,000
140	Kalkulacja własna	Dostawa koncentratu glikolu propylenowego poj. 200 l niezamarzającego do - 60 st. C celem napełnienia zładu instalacji c.o. w rozcieńczeniu z wodą w proporcji do (2 cz. wody : 1 cz. glikolu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM::	1,000000	1,000