

Przedmiar robót

Przebudowa budynku świetlica remizy w Sułowie z dostosowaniem go do nowej funkcji biblioteki. ROBOTY BUDOWLANE

Data: 26-02-2022

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Remizo-świetlica w Sułowie

Zamawiający: Gminna Biblioteka Publiczna im. Feliksy Poździk w Sułowie
Sułów 143; 22-418 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa „Multiprojekt”
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa budynku świetlicy remizy w Sułowie z dostosowaniem go do nowej funkcji biblioteki						
2 Roboty rozbiórkowe						
2.1	KNR 401/354/4					
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2					
	parter	16	=	16,000000		
	piętro	7	=	7,000000		
	piwnica	2	=	2,000000		
				25,000	25,000	szt
2.2	KNR 401/354/5					
	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2					
	okna 145x147		=	0,000000		
	parter	1,45*1,47*3	=	6,394500		
	piętro		=	0,000000		
	okna 115x147	1,15*1,47*4	=	6,762000		
	okna 143x145	1,43*1,45*4	=	8,294000		
				21,451	21,451	m2
2.3	KNR 401/354/8					
	Analogia wukucie ościeżnic PVC				2	szt
2.4	KNR 401/348/3					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
	piętro	3,3*(3,4+3,65+1,1+1,38)	=	31,449000		
	- minus otwory	-(0,6*2*2)	=	-2,400000		
	parter	2,7*(5,63+2,03+2,63+3,40)+4,27*2,7	=	48,492000		
	- minus otwory	-(0,622*2+0,8*2*2+0,9*2)	=	-6,244000		
				71,297	71,297	m2
2.5	KNR 401/349/1					
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej					
		6,13*0,3*2,7	=	4,965300		
	- minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000		
				3,165	3,165	m3
2.6	KNR 401/329/5					
	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły					
	Parter		=	0,000000		
	w ścianach gr. 45cm	2,08*0,45*(0,18+0,24+0,39)	=	0,758160		
	w ścianach gr. 40cm	1,02*2,08*0,4+2,08*0,4*1,36	=	1,980160		
	w ścianach gr. 12cm	2,08*0,12*(0,13+0,11+0,16+0,09+0,15+0,12+0,09)	=	0,212160		
	Piętro		=	0,000000		
	w ścianach gr. 40cm	1,02*2,08*0,4+2,08*0,4*(0,53+0,02+0,58+0,38)	=	2,104960		
	w ścianach gr. 12cm	2,08*0,12*0,15	=	0,037440		
	podcięcie ściany przy wejściu do sali widowiskowej	0,04*1*2,08	=	0,083200		
				5,176	5,176	m3
2.7	KNR 401/1306/1					
	Demontaż balustrad schodowych i przy pochylni					
		8+3,9+3,15+4,74+11,06+7,2	=	38,050000		
				38,050	38,050	mb
2.8	KNR 401/535/8					
	Rozebranie obróbek blacharskich: mrozebranie istniejącej podbitki dachowej					
		99,9*0,45	=	44,955000		
				44,955	44,955	m2
2.9	KNR 404/506/5					
	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny					
		103,99	=	103,990000		
		4,45+5,40	=	9,850000		
				113,840	113,840	m
2.10	KNR 404/506/6					
	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury spustowe					
		7,7*10	=	77,000000		
		3,8+2,5	=	6,300000		
				83,300	83,300	m
2.11	KNR 401/212/3					
	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, rozebranie schodów wewnętrznych					
		1,5*0,75+1,43*0,84	=	2,326200		
				2,326	2,326	m3
2.12	KNR 404/305/3					
	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm					
		0,35*(3,09+4,91)	=	2,800000		
				2,800	2,800	m3
2.13	KNR 401/336/7					
	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły					
		3,5*2	=	7,000000		
				7,000	7,000	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.14	KNR 401/346/5 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły			4		szt
2.15	KNR 1323/107/2 Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych Płytki ceramiczne Parter Piętro Płytki lastrykowe Parter Piętro	 = 1,3+1,93+75,76 14,01+11,89+14,97+10,66+7,03+19,66+ 201,24 = 26,69+8,06+2,69+1,3+10,83+7,39+75,76+ 14,10 35,47+26,27+2,15+1,2+1,15+16,56 = 588,070	 0,000000 78,990000 279,460000 0,000000 146,820000 82,800000	588,070		m2
2.16	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Parter Piętro - minus otwory	 2,2*(5,43+0,52)+1,2*1,45 2,2*(6+2,6)+1,2*1,47+14,57*2,2 -(1,15*1+2+0,9*2+0,47*1,18)	 = 14,830000 = 52,738000 = -5,504600 62,063	62,063		m2
2.17	KNR 401/1211/2 Analogia: Usuwanie farby olejnej (lamperii) Parter - minus otwory Piętro -minus otwory	 19,62*1,6 -(0,9*1,6*3+1,6*1) 25,3*1,6+59,14*1,6 -(0,9*1,6*3+0,7*1,6+1,3*1,6-0,4*1,4*5+1,3*1,6)	 = 31,392000 = -5,920000 = 135,104000 = -6,800000 153,776	153,776		m2
2.18	KNR 401/701/6 Analogia: Usunięcie tynku mozaikowego wewnątrz budynku - minus otwory	 1,8*(15,96+10,74) -0,9*1,8*7	 = 48,060000 = -11,340000 36,720	36,720		m2
2.19	KNR 404/406/4 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych - rozebranie sufitu z płyt pilśniowych w sali widowiskowej	 10,7*18,95 = 202,765000 202,765		202,765		m2
2.20	KNR 404/405/1 Analogia: Rozebranie sceny	 8,36 = 8,360000 8,360		8,360		m2
2.21	KNR 231/806/1 Analogia: Rozebranie nawierzchni pochylnej i schodów zewnętrznych	 15,69*3,97 = 62,289300 62,289		62,289		m2
2.22	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	 8,55+3,17+5,18+2,33+2,8+0,44+0,12+8,82+ 0,93+0,015+0,074 = 32,429000 32,429		32,429		m3
2.23	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km			32,429		m3
2.24	KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	 1,1 = 1,100000 1,100		1,100		t
2.25	KNR 404/1107/4 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	 1,1 = 1,100000 1,1		1,1		t
2.26	KNR 404/1101/3 Analogia: wywiezienie elementów stolarki z terenu rozbiórki na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód dostawczy			11		szt
2.27	KNR 404/1101/6 Wywiezienie elementów stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, dodatek za każdy rozpoczęty 1 km odległości, samochód dostawczy			11		szt
2.28	KNR 404/1101/3 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość do 1km samochód dostawczy	 0,2+1,013 = 1,213000 1,213		1,213		m3
2.29	KNR 404/1101/6 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość do 1km samochód dostawczy, dodatek za każdy rozpoczęty 1km odległości			1,213		m3
3 Roboty betoniarskie						
3.1	KNR 202/218/2 Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą			19,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2	KNR 202/218/6 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, dodatek do łącznej grubości 16cm, krotność	113,84 = 113,840000 113,84		113,84	8	m2
3.3	KNR 202/218/7 Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	0,15+0,48 = 0,630000 0,630		0,630		m3
3.4	KNR 202/210/4 Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą	0,25*0,45*6,15*2 = 1,383750 1,384		1,384		m3
3.5	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,267+0,572 = 0,839000 0,839		0,839		t
3.6	KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			0,003		t
4 Nadproża stalowe						
4.1	KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	1,6*2*3 = 9,600000 2,12*2*2 = 8,480000 2,02*2*2 = 8,080000 2,2*2 = 4,400000 30,6		30,6		m
4.2	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm belki INP180	1,52*2*3 = 9,120000 2,06*2*2 = 8,240000 1,92*2*2 = 7,680000 2,16*2 = 4,320000 29,4		29,4		m
4.3	KNR 401/705/2 Uzupełnienie przestrzenie między belką stalową a wykutą bruzdą	30,6 = 30,600000 30,6		30,6		m
4.4	KNR 401/211/10 Analogia: Wiercenie otworów i obsadzenie śrub	3*5+7*2+7*2+6 = 49,000000 49		49		szt
4.5	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek Rabitza na stopkach belek stalowych	30,6 = 30,600000 30,6		30,6		m
4.6	KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	30,6*0,2 = 6,120000 6,120		6,120		m2
4.7	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	6,12 = 6,120000 6,120		6,120		m2
5 Roboty murarskie wewnątrz budynku						
5.1	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	2,7*(2,56+2,34)+2,05*0,47 = 14,193500 14,194		14,194		m2
5.2	KNR 401/304/2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,92*2,08*2*0,12 = 0,459264 1,0*2,08*2*0,12 = 0,499200 0,75*2,05*0,12 = 0,184500 1,55*2,08*0,4 = 1,289600 2,433		2,433		m3
5.3	KNR 401/304/1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami, pogrubienie ściany pomiędzy kotłownią a składem opału	5,90*2,2*0,12 = 1,557600 -1,02*2,08*0,12 = -0,254592 1,303		1,303		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.4	KNR 401/711/1					
	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)					
		$2,7 \cdot 0,12 \cdot 10 + (0,3 + 0,25) \cdot 2,7$	=	4,725000		
		$0,4 \cdot 3,3$	=	1,320000		
	ościeża	$0,32 \cdot (2,08 \cdot 2 + 1,02) \cdot 5 + 0,32 \cdot (2,08 \cdot 2 + 1,56) \cdot 2 +$ $0,32 \cdot (1,36 + 2,08 \cdot 2) + 0,32 \cdot (1,45 + 2,08 \cdot 2)$	=	15,510400		
				21,555	21,555	m2
6 Roboty tynkarskie						
6.1	KNR 202/803/3					
	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III, na zamurowaniach					
		$2,7 \cdot (2,56 + 2,34) \cdot 2$	=	26,460000		
		$2,08 \cdot 1,02 \cdot 2 \cdot 2$	=	8,486400		
		$0,75 \cdot 2 \cdot 2$	=	3,000000		
		$1,55 \cdot 2,08 \cdot 2$	=	6,448000		
		$5,90 \cdot 2,2 \cdot 0,12$	=	1,557600		
	- minus otwory	$-1,02 \cdot 2,08 \cdot 0,12$	=	-0,254592		
				45,697	45,697	m2
6.2	KNR 202/811/2					
	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III					
		$5,7 \cdot (1,72) + 6,69 + 5,67$	=	22,164000		
				22,164	22,164	m2
6.3	KNR 401/713/1					
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na ścianach					
	PARTER		=	0,000000		
	103 Sala spotkań	$16,58 \cdot 2,7$	=	44,766000		
	- minus otwory	$-(1,47 \cdot 1,45 + 1,2 \cdot 2)$	=	-4,531500		
	104 Przedśionek WC	$0,58 \cdot 2,7$	=	1,566000		
	105 WC	$3,6 \cdot 2,7$	=	9,720000		
	106 Hol+kl schodowa	$15,71 \cdot 2,7$	=	42,417000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 \cdot 3 + 1,5 \cdot 2)$	=	-8,400000		
	107 brudownik	$5,58 \cdot 2,7$	=	15,066000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 + 1,47 \cdot 1,45)$	=	-3,931500		
	108 brudownik	$4,6 \cdot 2,7$	=	12,420000		
	- minus otwory	$-0,9 \cdot 2$	=	-1,800000		
	109 biblioteka	$37,48 \cdot 2,7$	=	101,196000		
	- minus otwory	$-(1,47 \cdot 1,45 \cdot 4)$	=	-8,526000		
	110 Przedśionek WC	$1,21 \cdot 2,7$	=	3,267000		
	111 Wc ogólnodostępne	$1 \cdot 2,7$	=	2,700000		
	112 WC NPS	$9,5 \cdot 2,7$	=	25,650000		
	- minus otwory	$-0,9 \cdot 2$	=	-1,800000		
	113 Pomieszczenie socjalne	$15,6 \cdot 2,7$	=	42,120000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 + 1,47 \cdot 1,45)$	=	-3,931500		
	PIĘTRO		=	0,000000		
	201 Hol+kl. schodowa	$25,38 \cdot 3,3$	=	83,754000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 \cdot 4 + 1,4 \cdot 2 + 1,45 \cdot 1,15)$	=	-11,667500		
	202 Przedśionek WC	$5,67 \cdot 3,3$	=	18,711000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 + 1,43 \cdot 1,45)$	=	-3,873500		
	203 WC	$3,46 \cdot 3,3$	=	11,418000		
	204 Sala zajęć kulinarnych	$20,62 \cdot 3,3$	=	68,046000		
	- minus otwory	$-(1,45 \cdot 1,43 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	=	-5,947000		
	205 Studio nagrań	$15,3 \cdot 3,3$	=	50,490000		
	- minus otwory	$-(1,45 \cdot 1,43 + 1,96 \cdot 1,16 + 0,9 \cdot 2 \cdot 2)$	=	-7,947100		
	206 Pokój nagrań	$14,42 \cdot 3,3$	=	47,586000		
	- minus otwory	$-(1,45 \cdot 1,43 \cdot 3 + 1,16 \cdot 1,96 + 0,9 \cdot 2)$	=	-10,294100		
	207 Pomieszczenie pracy zdalnej	$23,30 \cdot 3,3$	=	76,890000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 2)$	=	-6,005000		
	208 Pracownia poligrafii	$18,30 \cdot 3,3$	=	60,390000		
	- minus otwory	$-(1,15 \cdot 1,45 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2)$	=	-5,135000		
	209 Korytarz	$24,33 \cdot 3,3$	=	80,289000		
	- minus otwory	$-(0,9 \cdot 2 \cdot 4 + 1,4 \cdot 2)$	=	-10,000000		
	210 Magazyn	$18,22 \cdot 3,3$	=	60,126000		
	- minus otwory	$-(1,15 \cdot 1,45 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2)$	=	-7,935000		
	211 Sala widowiskowa	$59,23 \cdot 3,6$	=	213,228000		
	- minus otwory	$-(1,43 \cdot 1,45 \cdot 6 + 0,9 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2)$	=	-17,041000		
				953,050	953,050	m2
6.4	KNR 401/713/2					
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach,					
	PARTER	$22,85 + 1,6 + 1,6 + 24,49 + 1,3 + 1,93 + 75,79 + 2,44 +$ $2,02 + 5,45 + 14,10$	=	153,570000		
	PIĘTRO	$35,47 + 2 + 1,4 + 26,27 + 14,01 + 11,89 + 14,97 +$ $19,55 + 20,67 + 16,56 + 1,4 + 2$	=	166,190000		
				319,760	319,760	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych+ sufit podwieszany						
7.1 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100, ścianki gr. 12cm						
	6,85*2,7	=	18,495000			
- minus otwory	-(1,4*2)	=	-2,800000			
			15,695	15,695		m2
7.2 ORGB 202/2023/1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 50, ścianki gr. 7,5cm						
	2,7*(4,46+2,03+1,6+2,26)+3,3*1,36	=	32,433000			
- minus otwory	-(0,9*2*3+0,8*2*2)	=	-8,600000			
			23,833	23,833		m2
7.3 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, izolacja w ściankach działowych gr. 12cm, wełna mineralna gr. 10cm						
				15,695		m2
7.4 ORGB 202/2030/2 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe, sufit podwieszany w sali widowiskowej z płyt gipsowo-kartonowych w dwóch warstwach,						
				202,76		m2
7.5 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, izolacja w ściankach działowych gr. 7,5cm, wełna mineralna gr. 5cm						
				23,833		m2
7.6 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, izolacja sufitu z wełny mineralnej gr. 25cm						
				202,76		m2
8 Wzmocnienie konstrukcji dachowej, wymiana podbitki i orynnowania						
8.1 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 38 mm, nabicie desek 2-stronnie						
	16*5*2	=	160,000000			
	1,15*2+2,05*2+2,8/6*2+3,73*2+4,55	=	19,343333			
			179,343	179,343		m
8.2 KNR 401/413/1 Analogia: Nabicie jednostronne płatwi						
	26,9	=	26,900000			
			26,900	26,900		m
8.3 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
	0,16*0,16*1,4*8	=	0,286720			
			0,287	0,287		m3
8.4 KNR 202/410/4 Analogia: Wykonanie ruszty drewnianego pod podbitkę dachową łąty 4x6cm						
	0,45*99,9	=	44,955000			
			44,955	44,955		m2
8.5 ORGB 202/538/2 Analogia: Wykonanie podbitki dachowej z blachy trapezowej T-8						
	0,45*99,9	=	44,955000			
			44,96	44,96		m2
8.6 ORGB 202/517/3 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm						
	113,84	=	113,840000			
			113,840	113,840		m
8.7 ORGB 202/519/2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10 cm, blacha grubości 0.55 mm						
				83,3		m
8.8 KNR 401/322/2 Analogia: montaż kratki wentylacyjnych w podbitce dachowej						
				20		szt
9 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
9.1 KNR 19/1023/10 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na dyblach						
okna 147x145	1,47*1,45*3	=	6,394500			
okna 143x145	1,43*1,45*3	=	6,220500			
okno w sali nagrań 120x200	1,2*2	=	2,400000			
			15,015	15,015		m2
9.2 KNR 19/1023/9 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na dyblach						
okna 115x145	1,15*1,45*5	=	8,337500			
			8,338	8,338		m2
9.3 ORGB 202/1026/6 Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych drzwi 2-skrzydłowe szklone						
drzwi 130x200	1,3*2*2	=	5,200000			
drzwi 150x200	1,5*2	=	3,000000			
drzwi 120x200	1,2*2	=	2,400000			
			10,600	10,600		m2
9.4 KNNR 2/1104/2 Dostawa i montaż ościeżnic wewnętrznych MDF						
	10+8+5+3	=	26,000000			
			26,000	26,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.5	KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 90					
	D1	0,9*2*10	=	18,000000		
	D2	0,9*2*7	=	12,600000		
				30,600		m2
9.6	KSNR 2/1002/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone szybą o powierzchni do 1.6 m2 drzwi 80					
	80x200	0,8*2*5	=	8,000000		
				8,000		m2
9.7	KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, drzwi dwuskrzydłowe p.poż					
	drzwi 140x200	1,4*2*3	=	8,400000		
				8,400		m2
10 Pasy oddzielające z wełny mineralnej						
10.1	KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe					
	pasy pionowe	7,5*2*5	=	75,000000		
	pasy poziome	51,3*5	=	256,500000		
		-2*4*5	=	-40,000000		
				291,50		m2
10.2	KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych					
				291,5		m2
10.3	KNRW 401/701/1 Analogia: Demontaż docieplenia w miejscu wykonania pasów oddzielających z wełny mineralnej					
	Pasy pionowe	7,9*2*5	=	79,000000		
	pas poziomy	51,3*0,8	=	41,040000		
		- 0,8*2*5	=	-8,000000		
				112,040		m2
10.4	KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokłą, gruntowanie emulsją, 1-krotne					
		112,40	=	112,400000		
				112,40		m2
10.5	KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian					
				112,40		m2
10.6	KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system , przyklejenie warstwy siatki, ściany					
		112,40	=	112,400000		
				112,400		m2
10.7	KNR BC-06/04/0406 Wykonanie tynku cienkowarstwowego, wykonywany ręcznie, na uprzednio przygotowanym podłożu					
		112,40	=	112,400000		
				112,40		m2
10.8	KNR 401/1204/4 Analogia: Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi elewacji.					
		112,40	=	112,400000		
				112,40		m2
11 Wylewki samopoziomujące i okładziny podłogowe						
11.1	ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome pod wylewkę samopoziomującą					
	Parter	22,85+1,6+2,6+10,38+1,3+1,93+75,79+				
		2,44+2,02+5,46+14,10	=	140,470000		
	Piętro	21,7+2+1,4+26,27+14,01+11,8+14,97+				
		19,66+20,67+16,56+201,24	=	350,280000		
				490,75		m2
11.2	BC 2/416/5 Wylewka samopoziomująca warstwa wylewki grubości 20 mm, podłoże betonowe					
	Parter	22,85+1,6+2,6+10,38+1,3+1,93+75,79+				
		2,44+2,02+5,46+14,1	=	140,470000		
	Piętro	21,7+2+1,4+26,27+14,01+11,8+14,97+				
		19,66+20,67+16,56+201,24	=	350,280000		
				490,75		m2
11.3	ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod okładziny z płytek					
	Parter	22,65+1,6+1,6+10,38+1,93+1,3+2,44+2,02+				
		5,46+14,10	=	63,480000		
	Piętro	21,7+1,4+2	=	25,100000		
	Piwnica	25,11	=	25,110000		
				113,690		m2
11.4	KNNR 2/601/1 Analogia: Izolacja pozioma w pomieszczeniach mokrych z folii poetylenowej płynnej					
	Parter	22,65+1,6+1,6+10,38+1,93+1,3+2,44+2,02+				
		5,46+14,1	=	63,480000		
	Piętro	1,4+2	=	3,400000		
				66,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.5	ORGB 202/1119/10 Posadzki z płytek terakotowych lub gresowych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm Parter 22,65+1,6+1,6+10,38+1,93+1,3+2,44+2,02+ 5,46+14,10 = 63,480000 Piętro 21,7+1,4+2 = 25,100000 Piwnica 25,11 = 25,110000 113,690			113,690		m2
11.6	ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - pod wykładziny PVC i płytki PVC Parter 75,79 = 75,790000 Piętro 26,27+14,01+11,89+14,97+19,66+20,67+ 16,56+201,24 = 325,270000 401,060			401,060		m2
11.7	ORGB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej cokoliki z płytek 10x20 Parter 18,5+15,2+11,7 = 45,400000 -(0,9*4+1,4+1,2+0,9*3) = -8,900000 36,500			36,500		m
11.8	KNR 202/1112/5 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW z wywinieciem na boki 10cm Parter 75,79 = 75,790000 Piętro 26,27+14,01+11,89+14,97+19,66+20,67+ 16,56 = 124,030000 199,820			199,820		m2
11.9	KNR 202/1112/7 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki winylowe			201,24		m2
11.10	KNBK 11/501/9 Posadzki z wykładzin ułożenie listwy przyściennej z wywinieciem na boki 58,8 = 58,800000 -(1,02*2+1,56) = -3,600000 55,200			55,200		m
11.11	C 1/302/2 Gruntowanie podłoża, nałożenie emulsji poprawiającej przyczepność podłoża -schody 7,7*1,7+6,27 = 19,360000 19,36			19,36		m2
11.12	KNR 202/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm 7,7+7,08 = 14,780000 14,780			14,780		m
11.13	KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm, schody wewnętrzne			19,36		m2
12 Okładziny ściennie						
12.1	C 1/309/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających (folia polietylenowa w płynie), na powierzchni pionowej			133,772		m2
12.2	ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, 104 Przedśionek WC 5,2*2,2 = 11,440000 - minus otwory -(0,9*2+0,8*2) = -3,400000 105 WC 5,2*2,2 = 11,440000 - minus otwory -0,8*2 = -1,600000 107 brudownik 5,58*2,2 = 12,276000 - minus otwory -(0,9*2+0,8*2+1,45*1,3) = -5,285000 108 brudownik 4,6*2,2 = 10,120000 - minus otwory -0,8*2 = -1,600000 110 Przedśionek Wc 6,47*2,2 = 14,234000 - minus otwory -(0,9*2+0,8*2) = -3,400000 111 WC ogólnodostępne 6,06*2,2 = 13,332000 - minus otwory -0,8*2 = -1,600000 112 WC NPS 9,54*2,2 = 20,988000 - minus otwory -0,9*2 = -1,800000 115 Pom. socjalne 5,64*2,2 = 12,408000 Piętro = 0,000000 202 Przedśionek WC 5,67*2,2 = 12,474000 - minus otwory -(0,9*2+0,8*2+0,9*1,45) = -4,705000 203 WC 4,8*2,2 = 10,560000 - minus otwory -0,8*2 = -1,600000 204 Sala zajęć kulinarnych 20,6*1,6 = 32,960000 - minus otwory -(0,9*1,6+0,7*1,45*2) = -3,470000 133,772			133,772		m2
12.3	KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła			133,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
13 Wygłuszenie sali widowiskowej i studia nagrań							
13.1	ORGB 202/1134/2						
	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pod panele z pianki akustycznej						
	211 sala widowiskowa	59,14*3,6+3,29-2	=	214,194000			
	- minus otwory	-(1,43*1,45*6+0,9*2*2+1,4*2)	=	-18,841000			
	205 studio nagrań	15,3*3,3	=	50,490000			
	- minus otwory	-(1,45*1,15+1,16*1,96+0,9*2)	=	-5,741100			
	206 Pokój nagrań	14,42*3,3	=	47,586000			
	-minus otwory	-(1,45*1,43*2+0,9*2+1,16*1,96)	=	-8,220600			
				279,47	279,47		m2
13.2	KNR 202/609/12						
	Analogia: Przyklejanie paneli wyguszających z pianki akustycznej gr. 5cm						
	211 sala widowiskowa	59,14*3,6+3,29-2	=	214,194000			
	- minus otwory	-(1,43*1,45*6+0,9*2*2+1,4*2)	=	-18,841000			
				195,35	195,35		m2
13.3	KNR 202/609/12						
	Analogia: Przyklejanie paneli wyguszających z pianki akustycznej gr. 10cm						
	205 studio nagrań	15,3*3,3	=	50,490000			
	- minus otwory	-(1,45*1,15+1,16*1,96+0,9*2)	=	-5,741100			
	206 Pokój nagrań	14,42*3,3	=	47,586000			
	-minus otwory	-(1,45*1,43*2+0,9*2+1,16*1,96)	=	-8,220600			
				84,11	84,11		m2
14 Roboty malarskie							
14.1	KNR 202/1505/5						
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie						
	103 Sala spotkań	2,26*2,7	=	6,102000			
	- minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000			
	104 Przedśionek Wc	5,2*0,5	=	2,600000			
	105 WC	5,2*0,5	=	2,600000			
	106 Holl+kl. schodowa	6,86*2,7	=	18,522000			
	-minus otwory	-1,4*2	=	-2,800000			
	109 biblioteka	9,2*2,7	=	24,840000			
	- minus otwory	-(0,9*2+1,4*2)	=	-4,600000			
	110 Przedśionek WC	6,47*0,5	=	3,235000			
	111 WC ogólnodostępne	6,06*0,5	=	3,030000			
	Piętro		=	0,000000			
	211 Sala spotkań	202,76	=	202,760000			
				254,489	254,489		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
14.2	KNR 202/1505/7					
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne					
	103 Sala spotkań	17,28*2,7+22,65	=	69,306000		
	- minus otwory	-(0,9*2+1,2*2+1,47*1,45)	=	-6,331500		
	104 Przedsionek Wc	1,6	=	1,600000		
	105 WC	1,6	=	1,600000		
	106 Holl+kl. schodowa	15,71*2,7+22,49	=	64,907000		
	-minus otwory	-(1,4*2+1,5*2+0,9*2*3)	=	-11,200000		
	107 brudownik	5,58*0,5+1,93	=	4,720000		
	108 brudownik	4,6*0,5+1,3	=	3,600000		
	109 biblioteka	42,37*2,7+75,79	=	190,189000		
	- minus otwory	-(1,47*1,45*4)	=	-8,526000		
	110 Przedsionek WC	2,44	=	2,440000		
	111 WC ogólnodostępne	2,02	=	2,020000		
	112 WC NPS	9,54*0,5+5,46	=	10,230000		
	113 Pom. Socjalne	15,66*2,7+14,1	=	56,382000		
	- minus otwory	-(1,47*1,45+0,9*2)-12,4	=	-16,331500		
	Piętro		=	0,000000		
	201 holl +kl. schodowa	25,37*3,3+35,47	=	119,191000		
	- minus otwory	-(0,9*2*4+1,4*2+1,45*1,15)	=	-11,667500		
	202 Przedsionek Wc	2,0	=	2,000000		
	203 Wc	1,4	=	1,400000		
	204 Sala zajęć kulinarnych	20,82*3,3+26,27	=	94,976000		
	-minus otwory	-(0,9*2+1,43*1,45)	=	-3,873500		
	- minus płytki	-32,96	=	-32,960000		
	205 Studio nagrań	14,0	=	14,000000		
	206 Pokój nagrań	11,89	=	11,890000		
	207 Pom. pracy cichej	22,3*3,3+14,97	=	88,560000		
	-minus otwory	-(0,9*2+1,45*1,45*2)	=	-6,005000		
	208 pracownia polifrafi	18,30*3,3+19,66	=	80,050000		
	- minus otwory	-(0,9*2+1,15*1,45*2)	=	-5,135000		
	209 korytarz	24,34*3,3	=	80,322000		
	- minus otwory	-(0,9*2*4+1,4*2)	=	-10,000000		
	210 Magazyn	18,22*3,3+16,56	=	76,686000		
	- minus otwory	-(0,9*2+1,4*2+1,15*1,45*2)	=	-7,935000		
	Piwnica		=	0,000000		
	-101 kl. schodowa	28,2*2,2+22,11	=	84,150000		
	- minus otwory	-0,9*2	=	-1,800000		
	-102 kotłownia	18,269*2,2+19,05	=	59,241800		
	- minus otwory	-(0,9*2*2+1*2)	=	-5,600000		
	-103 Skład opału	16,16*2,2+13,57	=	49,122000		
	- minus otwory	-(0,9*2+0,94*0,7)	=	-2,458000		
				1 038,760		m2
15 Przebudowa pochylnia dla niepełnosprawnych i schodów zewnętrznych						
15.1	KNR 201/317/1					
	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m					
		0,22*(9,43+7,6+2,8)	=	4,362600		
				4,363		m3
15.2	KNR 202/201/1					
	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą					
		4,36	=	4,360000		
				4,360		m3
15.3	KNR 202/105/1					
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, policzki pochylni i schodów zewnętrznych					
		1,7+3,58	=	5,280000		
		0,7*(3+2,87+0,88)	=	4,725000		
				10,005		m2
15.4	KNR 231/402/3					
	Analogia: Wykonanie ław pod schody zewnętrzne					
		4,156*1,57	=	6,524920		
				6,525		m3
15.5	KNR 231/407/4					
	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
		6*1,57+6*2	=	21,420000		
				21,420		m
15.6	KNR 201/313/1					
	Analogia; Formowanie i profilowanie pochylni i schodów zewnętrznych z piasku					
	pochylnia dla niepełnosprawnych	21,05*0,5	=	10,525000		
	schody zewnętrzne	1,75*1,57	=	2,747500		
				13,273		m3
15.7	KNR 231/105/7					
	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm					
			=	0,000000		
	schody zewnętrzne	4,35	=	4,350000		
				4,350		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15.8	KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodoatek do łącznej grubości warstwy 15cm, schody zewnętrzne, krotność 12 schody zewnętrzne 4,35	= 4,350000 4,35		4,35	12,00	m2
15.9	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pochylnia 6,10+21,05	= 27,150000 27,150		27,150		m2
15.10	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, dodatek do łącznej grubości 10cm, krotność 2			27,15	2,00	m2
15.11	KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara pochylnia 27,15 schody zewnętrzne 4,75+3,31	= 27,150000 = 8,060000 35,210		35,210		m2
16 Roboty montażowe						
16.1	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami Schody wewnętrzne 5,5+5,8+4,03+3,3 Schody zewnętrzne 3,20	= 18,630000 = 3,200000 21,83		21,83		m
16.2	KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na słupkach pochylnia 20,5+20,8	= 41,300000 41,300		41,300		m
16.3	KNR 2/1105/3 Montaż klap dymowych 4 2	= 2,000000 2,000		2,000		kpl
16.4	kalkulacja własna Dostawa i montaż platformy schodowej			1		kpl
16.5						