

## **Przedmiar robót**

### **Zmiana sposobu użytkowania oraz remont lokalu w budynku przy ul. Cypriana Kamila Norwida 2 w Świdniku z adaptacją na Klub Seniora**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana**

Lokalizacja: **Świdnik 21-040, ul. Norwida 2, obręb 0001 dz. nr. 1163/5**

Kod CPV: **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**

**45113000-2 Roboty na placu budowy**

**45410000-4 Tynkowanie**

**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

**45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie**

**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

Inwestor: **Gmina Miejska Świdnik, ul. S. Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik**

Data opracowania:  
**2020-10-05**

Autor opracowania:  
**inż. Piotr Armata, kosztorysant robót budowlanych**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zmiana sposobu użytkowania oraz remont lokalu w budynku przy ul. Cypriana Kamila Norwida 2 w Świdniku z adaptacją na Klub Seniora</b>		
1	Grupa	<b>Demontaże, wyburzenia i prace ziemne</b>		
1.1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt
1.1.2	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*2.08	3,12	
		RAZEM:	3,12	m2
1.1.3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.30*2	4,60	
		8.09	8,09	
		RAZEM:	12,69	m
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszenia z pleksi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.50*2.08	3,12	
		RAZEM:	3,12	m2
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek ( z wyjątkiem gruzu i ziemi)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
1.2	Element	<b>Wyburzenia</b>		
1.2.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjmuje się 25% powierzchni ścian)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1 5.43*3.00*25%	4,07	
		1.2 2.58*3.50*25%	2,26	
		1.3 4.76*3.00*25%	3,57	
		1.4 2.35*3.00*25%	1,76	
		1.5 11.75*4.00*25%	11,75	
		1.6 25.22*4.00*25%	25,22	
		1.7 6.88*3.00*25%	5,16	
		1.8 17.58*3.00*25%	13,19	
		RAZEM:	66,98	m2
1.2.2	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5 24.11*25%	6,03	
		1.6 38.93*25%	9,73	
		1.8 18.31*25%	4,58	
		RAZEM:	20,34	m2
1.2.3	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		<b>Wg. rys. inwentaryzacji</b>	85,10	
		1.2 18.50=18,50		
		1.3 3.70=3,70		
		1.4 3.00=3,00		
		1.6 2.70=2,70		
		1.7 38.90=38,90		
		1.8 18.30=18,30		
		RAZEM:	85,10	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNNRW 3/809/1	Wyrównanie podłoży betonowych, frezowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Wg. rys. inwentaryzacji</b>			113,30
	1.1	22.6=22,60		
	1.2	18.50=18,50		
	1.3	3.70=3,70		
	1.4	3.00=3,00		
	1.5	5.60=5,60		
	1.6	2.70=2,70		
	1.7	38.90=38,90		
	1.8	18.30=18,30		
		RAZEM:	113,30	m2
1.2.5	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	<b>Wg. rys. inwentaryzacji</b>			22,60
	1.1	22.6=22,60		
		RAZEM:	22,60	m2
1.2.6	KNR 404/102/1	Rozebranie fragmentu murku pod pochylnię.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.14*1.66		0,06
		RAZEM:	0,06	m3
1.2.7	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.47*0.05*2.08*2		0,10
		RAZEM:	0,10	m3
1.2.8	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.86*4.00)-(0.70*2.08)		5,98
		RAZEM:	5,98	m2
1.2.9	KNR 929/203/4	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścierek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.80*4.00		19,20
		4.44*4.00		17,76
		3.12*4.00		12,48
		0.70*4.00		2,80
		1.80*4.00*2		14,40
		RAZEM:	66,64	m2
1.2.10	KNR 1901/358/6	Wykucie z muru, podokienników lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.56+1.53+1.75+1.76+1.75+1.75+1.75+1.75		13,60
		RAZEM:	13,60	m
1.2.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 25·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66.98*0.02		1,34
		20.34*0.02		0,41
		113.30*0.02		2,27
		0.06*0.10		0,16
		5.98*0.15		0,90
		13.60*0.40*0.05		0,27
		RAZEM:	5,35	m3
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.35		5,35
		RAZEM:	5,35	m3
1.3	Element	<b>Prace ziemne</b>		
1.3.1	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00		2,00
		RAZEM:	2,00	m3
1.3.2	KNKRB 1/312/1	Zасыpywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 1.5 m ; kat. gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00-1.21		0,79
		RAZEM:	0,79	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 25·km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.79	0,79	
		RAZEM:	0,79	m3
2	Grupa	<b>Konstrukcje</b>		
2.1	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>		
2.1.1	KNKRB 2/202/1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.35*0.35*1.07*7	0,92	
		0.41*0.65*1.07	0,29	
		RAZEM:	1,21	m3
2.1.2	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce. POzycja zawiera wliczony czas pracy deskowania na okres dojrzewania betonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poduszka pod pochylnię 0.14*1.66*2	0,46	
		RAZEM:	0,46	m2
2.1.3	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.14*1.66	0,06	
		RAZEM:	0,06	m3
2.1.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 8 0.022	0,02	
		fi 12 0.042	0,04	
		RAZEM:	0,06	t
2.2	Element	<b>Konstrukcje stalowe</b>		
2.2.1	KNR 205/120/4	Konstrukcje stalowe różne - konstrukcja stalowa pochylni dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C140 0.167+0.027+0.006+0.028	0,23	
		RP 80x40x5 0.001+0.004+0.011	0,02	
		RK 40x4 0.30	0,30	
		RAZEM:	0,55	t
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pokrycie pomostów z płyt ażurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6.93+0.65)*1.22	9,25	
		RAZEM:	9,25	m2
2.2.3	KNR BC 2/403/1	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchni stalowe, warstwa gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C140 (5.23+1.70+0.34+1.75)*0.60	5,41	
		RP 80x40x5 (0.07+0.24+0.41)*0.50	0,36	
		RK 40x4 1.10*0.30	0,33	
		RAZEM:	6,10	m2
2.2.4	KNR BC 2/403/2	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchni stalowe, warstwa ochronna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.10	6,10	
		RAZEM:	6,10	m2
2.3	Element	<b>Konstrukcje stalowe - nadproża</b>		
2.3.1	KNR 401/336/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.40*2	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
2.3.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.80	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
2.3.3	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14·mm, głębokość wiercenia do 10·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,00	
		RAZEM:	8,00	otwór
2.3.4	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25·dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Skręcanie nadproży stalowych śrubą f12. Długość pręta do 40 cm Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
2.3.6	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.70*1.40*2	1,96	
		RAZEM:	1,96	m2
2.3.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.40*2	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
3	Grupa	<b>Stolarka</b>		
3.1	Element	<b>Drzwi zewnętrzne</b>		
3.1.1	KNNRS 7/503/8	D1 - Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, w kolorze białym, przeszklone, bezprogowe. Skrzydło i ościeżnica aluminiowe. Okucia: zawiasy 3D regulowane w pionie i poziomie, klamka-klamka ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamek na wkładkę patentową. Samozamykacz z regulacją kolejności zamykania. Drzwi w klasie odporności na włamanie RC2. Współczynnik przenikania ciepła U co najmniej 1,3 W/(m² x K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1.67*3.02	5,04
		RAZEM:	5,04	m2
3.2	Element	<b>Drzwi wewnętrzne</b>		
3.2.1	KNKRB 2/1003/4 (2)	Ościeżnice drzwiowe drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	1.00*2.10	2,10
		D3	1.00*2.10	2,10
		D4	1.00*2.10*2	4,20
		RAZEM:	8,40	m2
3.2.2	KNKRB 2/1002/1 (2)	D2- Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, do pom. socjalnego. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica stalowa narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Wykończenie skrzydła za pomocą forniru. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, samozamykacz z regulacją prędkości zamykania, zamek na wkładkę patentową. W dolnej części skrzydła podcięcie wentylacyjne (powierzchnia minimalna 0,022 m2). Izolacyjność akustyczna Rw=33dB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	0.9*2.00	1,80
		RAZEM:	1,80	m2
3.2.3	KNKRB 2/1002/1 (2)	D3- Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, do kuchni. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica stalowa narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Wykończenie skrzydła za pomocą forniru. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, zamek na wkładkę patentową. Izolacyjność akustyczna Rw=33dB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2	0.9*2.00	1,80
		RAZEM:	1,80	m2
3.2.4	KNKRB 2/1002/1 (2)	D4- Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, do WC. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica stalowa narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Wykończenie skrzydła za pomocą forniru. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Okucia klamka-klamka, rozeta, stal nierdzewna, samozamykacz z regulacją prędkości zamykania, blokada łazienkowa ze stali nierdzewnej. W dolnej części skrzydła podcięcie wentylacyjne (powierzchnia minimalna 0,022 m2). Izolacyjność akustyczna Rw=33dB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4	0.9*2.00*2	3,60
		RAZEM:	3,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.5	Kalkulacja indywidualna	D5 - Projektowana ściana przesuwna dwuskrzydłowa, na pełną wysokość otworu, podwieszana do podciągu, z prowadnicą dolną w płaszczyźnie posadzki. brak progu. Panele pełne. Konstrukcja paneli aluminiowa, wypełnienie tłumiące akustycznie, Rw min. 35 dB. Aluminiowo-stalowa rama nośna,aluminiowe listwy krawędziowe, łączące pomiędzy sobą moduły uszczelką magnetyczną, poziome listwy rozpierające sufit-podłoga, wysuwane z modułu,wypełnienie materiałem dźwiękochłonnym,panele wykończeniowe - płytą formowaną. Antaby dwustronne, stal nierdzewna szczotkowana, zamek hakowy nierdzewny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 2.60*3.44	8,94	
		RAZEM:	8,94	m2
3.2.6	KNR 401/920/23	Montaż samozamykaczy drzwiowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
3.3	Element	<b>Parapety</b>		
3.3.1	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.56+1.53+1.75+1.76+1.75+1.75+1.75+1.75	13,60	
		RAZEM:	13,60	m
4	Grupa	<b>Sufity podwieszane, ścianki i obudowy G-K</b>		
4.1	Element	<b>Ścianki działowe z G_K</b>		
4.1.1	AT 43/106/6	S1 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 150 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta typ H - 2 x płyta typ H. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.86*4.00	7,44	
		RAZEM:	7,44	m2
4.1.2	AT 43/106/6	S2 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta zwykła - 2 x płyta typ H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*2.08	1,66	
		0.70*2.08	1,46	
		6.63*4.00	26,52	
		-1.00*2.08*2	-4,16	
		RAZEM:	25,48	m2
4.1.3	AT 43/106/5	S3 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta zwykła - 2 x płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.82+1.54+1.54)*4.00	27,60	
		-1.00*2.08	-2,08	
		RAZEM:	25,52	m2
4.1.4	AT 43/106/4	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - 2 x płyta zwykła- 2 x płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.30+0.32)*4.00	2,48	
		RAZEM:	2,48	m2
4.1.5	AT 43/119/2	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt.
4.1.6	AT 43/119/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt.
4.2	Element	<b>Obudowy</b>		
4.2.1	AT 43/104/4	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 2 x płyta typ H		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.01+0.95)*4.00	7,84	
		RAZEM:	7,84	m2
4.2.2	AT 43/104/4	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 2 x płyta zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Etaż ((2.88*(0.66+0.31))+(0.72*(0.14+0.31)))	3,12	
		RAZEM:	3,12	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
4.3.1	KNNRS 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	11.15	11,15	
	1.2	3.97	3,97	
	1.3	4.74	4,74	
	1.4	4.84	4,84	
		RAZEM:	24,70	m2
				24,70
5	Grupa	<b>Elementy wykończeń</b>		
5.1	Element	<b>Posadzki</b>		
5.1.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	11.15	11,15	
	1.2	3.97	3,97	
	1.3	4.74	4,74	
	1.4	4.84	4,84	
	1.5	24.11	24,11	
	1.6	38.93	38,93	
	1.7	2.73	2,73	
	1.8	18.31	18,31	
		RAZEM:	108,78	m2
				108,78
5.1.2	ZKNR C 2/605/5	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 20 mm (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108.78	108,78	
		RAZEM:	108,78	m2
				108,78
5.1.3	KNR 202/1111/4	Posadzki i parkiety z desek klejowych wraz z montażem listew przyściennych i szlifowaniem parkietu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	11.15	11,15	
	1.2	3.97	3,97	
	1.3	4.74	4,74	
	1.5	24.11	24,11	
	1.6	38.93	38,93	
	1.7	2.73	2,73	
		RAZEM:	85,63	m2
				85,63
5.1.4	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.63	85,63	
		RAZEM:	85,63	m2
				85,63
5.1.5	KNR 202/1111/7	Pastowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.63	85,63	
		RAZEM:	85,63	m2
				85,63
5.1.6	DC 20/314/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.3	4.74	4,74	
	1.4	4.84	4,84	
	1.8	28.31	28,31	
		RAZEM:	37,89	m2
				37,89
5.1.7	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.8	17.58	17,58	
		RAZEM:	17,58	m
				17,58
5.2	Element	<b>Ściany</b>		
5.2.1	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) (25% powierzchni ścian)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	5.43*3.00*25%	4,07	
	1.2	2.58*3.50*25%	2,26	
	1.3	4.76*3.00*25%	3,57	
	1.4	2.35*3.00*25%	1,76	
	1.5	11.75*4.00*25%	11,75	
	1.6	25.22*4.00*25%	25,22	
	1.7	6.88*3.00*25%	5,16	
	1.8	17.58*3.00*25%	13,19	
		RAZEM:	66,98	m2
				66,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.2	KNR 927/101/7	Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne, tynk, cegła - gruntowanie przed położeniem gładzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	15.86*3.00	47,58	
	1.2	(8.24*3.50)-(2.50*1.65)+((1.65+5.00)*0.39)	27,31	
	1.5	(20.70*4.00)-(2.50*1.65*2)+((1.65+5.00)*0.39*2)	79,74	
	1.6	(25.22*4.00)-(2.50*1.65*3)+((1.65+5.00)*0.39*3)	96,29	
	1.7	6.88*3.00	20,64	
	1.8	17.58*3.00	52,74	
		RAZEM:	324,30	m2 324,30
5.2.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		324.30	324,30	
	minus powierzchnia płytek	-58.23	-58,23	
		RAZEM:	266,07	m2 266,07
5.2.4	KNR 927/101/7	Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne, tynk, cegła - gruntowanie przed położeniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.3	9.05*3.00	27,15	
	1.4	8.92*3.00	26,76	
	1.8	7.20*0.60	4,32	
		RAZEM:	58,23	m2 58,23
5.2.5	DC 20/301/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.23	58,23	
		RAZEM:	58,23	m2 58,23
5.2.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		266.07	266,07	
		RAZEM:	266,07	m2 266,07
5.3	Element	<b>Sufity</b>		
5.3.1	KNR 401/711/18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 5-m2 (w 1 miejscu) (25% powierzchni sufitów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.5	24.11*25%	6,03	
	1.6	38.93*25%	9,73	
	1.8	18.31*25%	4,58	
		RAZEM:	20,34	m2 20,34
5.3.2	DC 19/301/3	Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym, powierzchnia sufitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.34*4	81,36	
		RAZEM:	81,36	m2 81,36
5.3.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.36	81,36	
		RAZEM:	81,36	m2 81,36
5.3.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.36	81,36	
		RAZEM:	81,36	m2 81,36
6	Grupa	<b>Prace ślusarskie i elementy dodatkowe</b>		
6.1	Element	<b>Kraty okienne</b>		
6.1.1	KNP 2/1313/1 (1)	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne proste, oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.65*2.50*6	24,75	
		1.50*1.70	2,55	
		RAZEM:	27,30	m2 27,30
6.1.2	KNP 2/1313/1 (2)	Malowanie farbą olejną balustrad i krat: balustrady schodowe, balkonowe i kraty okienne proste, malowanie proszkowe. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.30	27,30	
		RAZEM:	27,30	m2 27,30



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	Element	<b>Balustrady i poręcze</b>		
6.2.1	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych wraz z malowaniem.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	<b>W miejsce rozebranych balustrad</b>			12,69
		2.30*2=4,60		
		8.09=8,09		
	Pochylnia	7.83+6.17+0.50		14,50
	Pośrednia przy schodach	2.30		2,30
	Balustrada wzdłuż nieromontowanych schodów	10,00		10,00
		RAZEM:	39,49 m	39,49
6.3	Element	<b>Daszek nad wejściem</b>		
6.3.1	Kalkulacja indywidualna	Daszek nad wejściem ze szkła bezpiecznego na odciegach ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.50*3.00		4,50
		RAZEM:	4,50 m2	4,50
6.3.2	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.50*0.38		0,57
		RAZEM:	0,57 m2	0,57
6.4	Element	<b>Elementy dodatkowe</b>		
6.4.1	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych przy toaletach i umywalkach, zgodnie z branżą architektury pochwyty uchylne 70 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00
		RAZEM:	4,00 szt	4,00
6.4.2	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych przy toaletach i umywalkach, zgodnie z branżą architektury pochwyty proste, przysięcienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00
		RAZEM:	4,00 szt	4,00
6.4.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00
		RAZEM:	4,00 szt	4,00
6.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dozownik na mydło w płynie. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00
		RAZEM:	4,00 szt	4,00
6.4.5	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,00
		RAZEM:	4,00 szt	4,00
6.4.6	Kalkulacja indywidualna	Lustro uchylne. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,00
		RAZEM:	2,00 szt	2,00
6.4.7	Kalkulacja indywidualna	Oslony grzejników z blachy perforowanej, malowane proszkowo w kolorze grafitowym. Mocowane do ściany pod oknem. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7		7,00
		RAZEM:	7,00 szt	7,00
7	Grupa	<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>		
7.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
7.1.1	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		88.21		88,21
		RAZEM:	88,21 m2	88,21
7.1.2	KNKRB 3/601/1	Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.22*0.60		10,93
		RAZEM:	10,93 m2	10,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 25·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.21*0.12		10,59
		10.93*0.02		0,22
		RAZEM:	10,81	m3
7.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.81		10,81
		RAZEM:	10,81	m3
7.2	Element	<b>Prace ziemne</b>		
7.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.21		88,21
		RAZEM:	88,21	m2
7.2.2	KNR 401/108/6 KNR 401/108/8	Wywóz starej podnudowy samochodami samowyładowczymi do 25·km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.21*0.15		13,23
		RAZEM:	13,23	m3
7.3	Element	<b>Podbudowy</b>		
7.3.1	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.21		88,21
		RAZEM:	88,21	m2
7.4	Element	<b>Nawierzchnie z kostki</b>		
7.4.1	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, wym. 10x20 cm, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.21		88,21
		RAZEM:	88,21	m2
7.5	Element	<b>Naprawa murku</b>		
7.5.1	KNR 1901/437/8	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska, głębokość wcięcia do 10·cm, powierzchnia do 0,20·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,00
		RAZEM:	15,00	szt
7.5.2	KNR 903/104/2 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 2-warstwowe grubości 10·mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.22*0.60		10,93
		RAZEM:	10,93	m2

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. Demontaże, wyburzenia i prace ziemne	2
1.1. Demontaże	2
1.2. Wyburzenia	2
1.3. Prace ziemne	3
2. Konstrukcje	4
2.1. Konstrukcje betonowe i żelbetowe	4
2.2. Konstrukcje stalowe	4
2.3. Konstrukcje stalowe - nadproża	4
3. Stolarka	5
3.1. Drzwi zewnętrzne	5
3.2. Drzwi wewnętrzne	5
3.3. Parapety	6
4. Sufity podwieszane, ścianki i obudowy G-K	6
4.1. Ścianki działowe z G_K	6
4.2. Obudowy	6
4.3. Sufity podwieszane	7
5. Elementy wykończeń	7
5.1. Posadzki	7
5.2. Ściany	7
5.3. Sufity	8
6. Prace ślusarskie i elementy dodatkowe	8
6.1. Kraty okienne	8
6.2. Balustrady i poręcze	9
6.3. Daszek nad wejściem	9
6.4. Elementy dodatkowe	9
7. Elementy zagospodarowania terenu	9
7.1. Prace rozbiórkowe	9
7.2. Prace ziemne	10
7.3. Podbudowy	10
7.4. Nawierzchnie z kostki	10
7.5. Naprawa murku	10
<b>B. Spis treści</b>	<b>11</b>