

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt lub rodzaj robót: **Rozbudowa budynku Zespołu Szkół o segment dydaktyczny wraz z instalacjami, przyłączem wody oraz przyłączem gazowym, budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej oraz rozbiórką budynku gospodarczego**

Lokalizacja: **dz. ew. nr 1847, 1848, obr. (00015) Stary Sącz,
m. Stary Sącz, gm. Stary Sącz**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

Inwestor: **Powiat Nowosądecki
ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK GOSPODARCZY		
1.1.1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,80*4,50)*2	70,200	
		RAZEM:	70,200	m2
1.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,0+1,20)*2,0+(3,20*1,50)	13,200	
		RAZEM:	13,200	m2
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-obróbki dachu, parapety:	7,80*0,30*0+13,00*0,25	3,250	
		RAZEM:	3,250	m2
1.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,80*2	15,600	
		RAZEM:	15,600	m
1.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00+1,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	m
1.1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,80*6,00	46,800	
		RAZEM:	46,800	m2
1.1.7	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	54,900
1.1.8	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,10*4,50*2	54,900	
		RAZEM:	54,900	m2
1.1.9	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300'cm2	m	45,000
1.1.10	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	54,900
1.1.11	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-drzwi i okna:	5+6	11,000	
		RAZEM:	11,000	szt
1.1.12	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-okna:	2,40*1,10	2,640	
		RAZEM:	2,640	m2
1.1.13	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kraty okienne:	1,85*1,05*4+2,00*0,60+2,40*1,05	11,490	
		RAZEM:	11,490	m2
1.1.14	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,50+2,00	6,500	
		RAZEM:	6,500	m
1.1.15	KNR 404/802/1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,50*1,00+2,00*1,00)	5,500	
		RAZEM:	5,500	m2
1.1.16	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,50*2	49,000	
		RAZEM:	49,000	m2
1.1.17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	24,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.1.18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((6,40+4,80)*2*5,00+((4,80*2,70)/2)*2-(1,3*0,9+2,4*1,05+1,85*1,05*4+1,7*0,45+0,9*1,90*2+0,9*1,3))*0,50$		
		54,073		
		RAZEM:	54,073	m3
1.1.19	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,20*2,20*2$		
		18,480		
		RAZEM:	18,480	m2
1.1.20	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$24,50*0,12$		
		2,940		
		RAZEM:	2,940	m3
1.1.21	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta na gruncie:		
		$24,50*0,10$		
		2,450		
		RAZEM:	2,450	m3
1.1.22	KNR 404/303/6	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,40+4,80)*2*(1,00*0,60)$		
		13,440		
		RAZEM:	13,440	m3
1.1.23	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	0,400
1.1.24	KNR 404/1107/4 (1)	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	t	0,400
1.1.25	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	9,600
1.1.26	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	86,000
1.1.27	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	86,000
1.1.28	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m3	86,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.2.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-istniejące ogrodzenie: 205,00*1,80	369,000	
		RAZEM:	369,000	m2 369,000
1.2.2	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	m2	15,000
1.2.3	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		365,00+250,00	615,000	
		RAZEM:	615,000	m2 615,000
1.2.4	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 5 cm, mechanicznie - nawierzchnia boiska Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,50*52,50	1 023,750	
		RAZEM:	1 023,750	m2 1 023,750
1.2.5	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50+52,50)*2+(35,0+25,000)	204,000	
		RAZEM:	204,000	m 204,000
1.2.6	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - szachty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zadaszenia szachtów: 6,70*2,00+9,20*2,50	36,400	
		RAZEM:	36,400	m2 36,400
1.2.7	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta nad szachtami, zsypem: 6,40*3,90*0,20	4,992	
		-płyta zbiornika kan.: 4,30*4,70*0,20	4,042	
		RAZEM:	9,034	m3 9,034
1.2.8	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany szachtów, zsypu: ((6,40+1,60*2)*3*3,00)*0,40+((6,40+3,90*2)*1,20)*0,30+((9,10+2,30)*2,00)*0,22	44,688	
		-ściany zbiornika kan.: ((4,30+4,70)*2)*0,30	5,400	
		RAZEM:	50,088	m3 50,088
1.2.9	KNR 404/303/3	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany szachtów, zsypu: ((6,40+1,60*2)*3*3,00)*0,40+((6,40+3,90*2)*1,20)*0,30+((9,10+2,30)*2,00)*0,20	44,232	
		-ściany zbiornika kan.: ((4,30+4,70)*2)*0,30	5,400	
		RAZEM:	49,632	m3 49,632
1.2.10	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- stropy kanału (strzelnicy): ((48,00*2,00)+(3,75*2,45)+(2,50*1,40))*0,15	16,303	
		RAZEM:	16,303	m3 16,303
1.2.11	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta na gruncie: ((48,00*2,00)+(3,75*2,45)+(2,50*1,40))*0,10	10,869	
		RAZEM:	10,869	m3 10,869
1.2.12	KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany kanału (strzelnicy): ((48,00*2,50)*2+((3,75+2,45)*2+(2,50+1,40)*2))*0,15	39,030	
		RAZEM:	39,030	m3 39,030
1.2.13	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	4,300
1.2.14	KNR 404/1107/4 (1)	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	t	4,300
1.2.15	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	292,000
1.2.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	292,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.2.17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	292,000
1.2.18	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'36-45'cm	szt	4,000
1.2.19	KNR 201/103/6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'56-65'cm	szt	9,000
1.2.20	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45'cm	szt	4,000
1.2.21	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65'cm	szt	9,000
1.2.22	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	100,000
1.2.23	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, dłużyce	m3	22,000
1.2.24	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, gałęzie	mp	65,000
1.2.25	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, karpina	mp	52,000
1.2.26	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5'km odległości, dłużyce Krotność=6	m3	22,000
1.2.27	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5'km odległości, karpina i gałęzie Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65,00+52,00	117,000	
		RAZEM:	117,000	mp
				117,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$46,00 * ((14,00 + 6,50) / 2 * (1,25 + 0,50) / 2)$		412,563
		RAZEM:	m3	412,563
1.3.2	KNR 201/233/8	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110 kW (150 KM), grunt kategorii III - wyrównanie terenu	m2	2 400,000
1.3.3	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$647,0 * 3,90 + 9,0 * 3,90 + 36,0 * 3,50 + 38,0 * 3,0 + 58,0 * 2,55 + 92,00 * 2,00 + 95,00 * 1,45$		3 268,050
		RAZEM:	m3	3 268,050
1.3.4	KNR 201/326/8	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$109,0 * 3,9 + 3,0 * 3,9 + 16,0 * 3,50 + 25,0 * 3,0 + 33,0 * 2,55 + 66,00 * 2,00 + 90,0 * 1,45$		914,450
		RAZEM:	m2	914,450
1.3.5	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III - zasypanie i obsypanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3268,05 - (1860,00 + 149,743)$		1 258,307
		RAZEM:	m3	1 258,307
1.3.6	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$412,563 + 3268,05 - 1258,307$		2 422,306
		RAZEM:	m3	2 422,306
1.3.7	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9	m3	2 422,306

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
1.4.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podkł. pod ławy: 438,40*0,10		43,840
		-podkł. pod ścianki działowe: 22,00*0,50*0,30		3,300
		RAZEM:	47,140	m3
1.4.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Ł-8: (1,43+1,30+2,35+1,18+0,20+2,50+2,48+2,15+4,98+2,65*2+2,35+2,33+4,98+25,0*2+2,75*3+0,40*3)*0,50*0,40		18,596
		RAZEM:	18,596	m3
1.4.3	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Ł-5: (1,65+8,27+3,18*2+4,98+3,40+12,50+0,40*3)*0,70*0,40		10,741
		RAZEM:	10,741	m3
1.4.4	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Ł-1: (15,10*2+32,25+15,15)*1,20*0,40		37,248
		-Ł-3: (4,93*4+8,68+5,03*2)*1,20*0,40		18,461
		-Ł-6: (5,03+7,70+16,17+0,40*4)*0,90*0,40		10,980
		-Ł-7: (13,00+15,47+4,50+0,40*9)*1,10*0,40		16,091
		RAZEM:	82,780	m3
1.4.5	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Ł-2: (29,85+17,45+16,75)*1,50*0,40		38,430
		RAZEM:	38,430	m3
1.4.6	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany fundamentowe i ściany piwnic:		
		gr. 30cm: (13,60+1,68*2)*3,00+(2,50*2)*2,60+(3,00*2)*2,20+(4,0*2*1,75)+(5,52*2+13,60)*1,30		123,112
		94,70*3,08-(0,70*1,20*18)		276,556
		gr. 25cm: (1,38*2)*3,00+(2,8+0,45+1,25+5,7+2,5*2)*2,60+(3,0*2*2,95+1,68+2,75)*2,20+(4,0*2+3,18+3,0+2,95+0,92+5,70)*1,75+(5,22+3,8+2,32+2,9+5,7)*1,30+(1,50+1,43)*1,75+(1,50+3,0+1,57)*1,30+(22,58*2+3,0*3)*0,85		223,025
		23,57*3,08		72,596
		RAZEM:	695,289	m2
1.4.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą gr. 30cm Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 30cm: (13,60+1,68*2)*3,00+(2,50*2)*2,60+(3,00*2)*2,20+(4,0*2*1,75)+(5,52*2+13,60)*1,30		123,112
		94,70*3,08-(0,70*1,20*18)		276,556
		RAZEM:	399,668	m2
1.4.8	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 25cm: (1,38*2)*3,00+(2,8+0,45+1,25+5,7+2,5*2)*2,60+(3,0*2*2,95+1,68+2,75)*2,20+(4,0*2+3,18+3,0+2,95+0,92+5,70)*1,75+(5,22+3,8+2,32+2,9+5,7)*1,30+(1,50+1,43)*1,75+(1,50+3,0+1,57)*1,30+(22,58*2+3,0*3)*0,85		223,025
		23,57*3,08		72,596
		RAZEM:	295,621	m2
1.4.9	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*2+2,15+1,70		10,650
		RAZEM:	10,650	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4.10	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wieńce na ławach fundamentowych: (31,35*2+16,0*2-1,20*0,80*18)*0,30*0,30		
		W1-a, W-3: 6,968		
		(13,0+16,7)*2*0,30*0,30 5,346		
		RAZEM: 12,314	m3	12,314
1.4.11	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Wieńce na ławach fundamentowych: ((16,10+13,20+3,8*2+1,25+0,45+2,8+2,9+5,7*3+2,7*2+3,1+2,75)+(25,58*2+3,0*4))*0,25*0,30		
		10,186		
		RAZEM: 10,186	m3	10,186
1.4.12	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytę na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		726,89*0,25 181,723		
		RAZEM: 181,723	m3	181,723
1.4.13	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	181,723
1.4.14	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		726,89*0,12 87,227		
		RAZEM: 87,227	m3	87,227
1.4.15	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod ściany i na płycie: 726,89+108,34 835,230		
		RAZEM: 835,230	m2	835,230
1.4.16	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+16,60*2+31,35+16,05)*3,78+(1,70*2)*3,78+(2,50*2)*3,38+(3,0*2)*2,98+(4,0+2,32)*2,53+(3,7+13,6+5,52)*2,08+(1,53*2,53)+(3,03+1,50)*2,08+(22,59*2)*1,63 509,118		
		2*1,00*2,00 4,000		
		RAZEM: 513,118	m2	513,118
1.4.17	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	513,118
1.4.18	KNRW 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany piwnic z izolacją zewnętrzną (1,70+16,6*2+31,35+16,05)*3,75+(1,70*2)*3,70+(2,50*2)*3,30+(3,0*2)*2,90+(4,0+2,32)*2,45+(3,7+13,6+5,52)*2,00+(1,53*2,45)+(3,03+1,50)*2,00+(22,59*2)*1,55 499,067		
		(izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z wywinięciem na ławy):		
		-uzupełnienie na ścianie istn.: (4,50*2,50) 11,250		
		RAZEM: 510,317	m2	510,317
1.4.19	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi na kleju bitumicznym, całopowierzchniowo, gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+16,90*2+31,35+16,05)*3,50+(1,70*2)*3,50+(2,50*2)*3,00+(3,0*2)*2,60+(4,0+2,32)*2,15+(3,7+13,9+5,52)*1,70+(1,53*2,15)+(3,03+1,50)*1,70+(22,59*2)*1,25 453,008		
		2*1,00*2,00 4,000		
		RAZEM: 457,008	m2	457,008
1.4.20	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+16,90*2+31,35+16,05)*3,80+(1,70*2)*3,80+(2,50*2)*3,30+(3,0*2)*2,90+(4,0+2,32)*2,45+(3,7+13,9+5,52)*2,00+(1,53*2,45)+(3,03+1,50)*2,00+(22,59*2)*1,55 506,402		
		2*1,00*2,30 4,600		
		RAZEM: 511,002	m2	511,002
1.4.21	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia	mb	178,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.4.22	KNR 202/1219/1	Dostawa i montaż naswietlacze piwniczne okien (naswietlacz 151x121x60, ruszt/nakrywa 30x30)	szt.	18,000
1.4.23	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir filtracyjny sortowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-zasyp żwirowy scian piwnic: $(33,05*2-13,60+16,90*2)*1,90-(0,52*1,52*18)$		149,743
		RAZEM:		149,743
1.4.24	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	149,743

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.5	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
1.5.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(128,90+13,60+13,60+59,00)*(7,19-0,30)-(1,5*2,0*46+1,2*1,7*2+1,5*1,4*2+1,5*1,2*3+1,5*3*8*2+1,5*2,92*3+2,0*3,0*2+1,5*2,5*2)$		
		1 286,319		
		RAZEM:	1 286,319	m2
1.5.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(108,0*3,08)-(1,0*2,25*13)+(210,0*3,44)-(1,5*1,8*6+1,5*2,25*4+2,1*2,45*2+1,0*2,25*17)+(150,0*3,45)-(1,0*2,25*18)$		
		1 424,550		
		RAZEM:	1 424,550	m2
1.5.3	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5 m, pustak Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,60*3,08)+(28,50*3,44-1,0*2,25*2)+(12,0*3,45)$		
		149,108		
		RAZEM:	149,108	m2
1.5.4	KNR 226/303/8	Wypełnienia dylatacji styropianem gr. 2cm, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,50*3,75-1,50*2,10-2,10*2,30)+(13,60*7,60-1,50*2,30*2)$		
		101,605		
		RAZEM:	101,605	m2
1.5.5	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(24,80*3,18+8,80*3,54+138,0*3,55)-(1,0*2,25*6)$		
		586,416		
		RAZEM:	586,416	m2
1.5.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nadproże ceramiczne prefabrykowane (6 szt.): 1,25*6		
		7,500		
		RAZEM:	7,500	m
1.5.7	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	57,000
1.5.8	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	82,000
1.5.9	KNR 202/258/6 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-1 $(3,44*10+3,45*9)*1,00*0,300$		19,635
		-S-2 $(3,44*4+3,45*6)*0,90*0,30$		9,304
		RAZEM:	28,939	m3
1.5.10	KNR 202/258/7 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 10.0-11.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-3a $(3,44*2+3,45*3)*0,50*0,30$		2,585
		-S-4 $(3,08+3,44+3,45)*(0,50+0,25)*0,25$		1,869
		RAZEM:	4,454	m3
1.5.11	KNR 202/258/8 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, wariant II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-S-3 $(3,08*2+3,44*4+3,45*5)*0,50*0,25$		4,646
		-S-5 $(3,44+3,55)*0,40*0,30$		0,839
		RAZEM:	5,485	m3
1.5.12	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-B-1a $(5,32*2)*0,40*0,40$		1,702
		-B-1 $5,32*0,40*0,40$		0,851
		-B-5 $(3,30+1,90*2,80)*0,30*1,18$		3,051
		-W-1 $(16,7*2+16,0*2+31,35+16,35+2,0*3,3-1,90*28)*0,30*0,75$		13,185
		RAZEM:	18,789	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.13	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-B-3 (5,70*2)*0,25*0,50		1,425
		-B-8 (5,5+5,7*2)*0,25*0,50		2,113
		-B-12 (1,60*2+1,90*26)*0,30*0,72		11,362
		-B-13 (1,90*9+2,50)*0,25*0,84		4,116
		-B-14 (1,20*18)*0,30*0,30		1,944
		-W-1a (31,35*2+16,0*2+1,30*5+16,7*2+8,55*2+2,40*2)*0,30*0,30		14,085
		RAZEM:	35,045	m3
				35,045
1.5.14	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-B-2a (6,25*2)*0,25*0,40		1,250
		-B-2b (3,25+3,23+3,0+3,5+2,9+3,0*2+2,98+3,25+4,0)*0,25*0,40		3,211
		-B-2 (6,25+3,25)*0,25*0,40		0,950
		-B-4 (3,0+2,90)*0,25*0,40		0,590
		-B-7 (1,9*2+2,5*2+3,8)*0,25*0,30		0,945
		-B-9 (3,75+3,80)*0,25*0,45		0,849
		-B-10 3,00*0,25*0,45		0,338
		-B-11 3,00*0,25*0,40		0,300
		-W-2 (30,75*3+16,43+9,75*4+6,0*18+25,58*2+3,0*2+3,8*3+5,7*2+5,5+16,18+5,17+2,25*2+16,1+13,2+3,8+16,18+5,42-1,6*2-1,9*26)*0,20*0,30		22,145
		-N-1 (1,40*47)*0,25*0,30		4,935
		-N-2 (2,00*2)*0,25*0,30		0,300
		RAZEM:	35,813	m3
				35,813
1.5.15	KNR 202/9932/2	(WaCeTOB 6/98) Montaż płyt stropowych typu filigran, grubości 5cm - beton B30, stal AIIIIN - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop o gr. całkowitej 15cm: 158,40+75,30+343,30+303,10		880,100
		Strop o gr. całkowitej 22cm: 355,20		355,200
		Strop o gr. całkowitej 25cm: 272,80+274,25		547,050
		RAZEM:	1 782,350	m2
				1 782,350
1.5.16	KNR 202/9933/2	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu, grubość 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop o gr. całkowitej 16cm - nadbeton gr. 11cm: 880,10		880,100
		RAZEM:	880,100	m3
				880,100
1.5.17	KNR 202/9933/2	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu, grubość 22cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop o gr. całkowitej 22cm - nadbeton gr. 17cm: 355,20		355,200
		RAZEM:	355,200	m3
				355,200
1.5.18	KNR 202/9933/3	(WaCeTOB 6/98) Nadbeton stropu, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop o gr. całkowitej 25cm - nadbeton gr. 120cm: 547,05		547,050
		RAZEM:	547,050	m3
				547,050
1.5.19	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - zbrojenie dla nadbetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zbrojenie nadbetonu: (1782,35*11,70)/1000*1,05		21,896
		RAZEM:	21,896	t
				21,896
1.5.20	KNR 202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sch-1: (2,90+3,25*2+3,00*2)*1,95+(3,10*1,62+3,10*1,50+3,25*1,62+3,45*1,50)+(1,45+1,62+1,50)*3,45+(1,45+1,62+1,50)*3,85		83,503
		RAZEM:	83,503	m2
				83,503
1.5.21	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=9	m2	83,503

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.6	Element	SZYB DŹWIGOWY - KONSTRUKCJA		
1.6.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,55*2,70*0,10	0,689	
		RAZEM:	0,689	0,689
1.6.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,45*2,60)*0,40	2,548	
		RAZEM:	2,548	2,548
1.6.3	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2,05	4,510	
		RAZEM:	4,510	4,510
1.6.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 20cm:	(2,20+1,65)*2*11,62-(1,18*2,2*3)	81,686	
		RAZEM:	81,686	81,686
1.6.5	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2,05	4,510	
		RAZEM:	4,510	4,510
1.6.6	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2	4,510

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.7	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI		
1.7.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 6mm (+10%):	$((3187,00+1302,0)*1,10)/1000$	4,938	
		RAZEM:	4,938 t	4,938
1.7.2	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8mm (+10%):	$(1123,00*1,10)/1000$	1,235	
		RAZEM:	1,235 t	1,235
1.7.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 10 mm (+10%):	$(989,00*1,10)/1000$	1,088	
	-fi 12 mm (+10%):	$((28298,00+3570,00)*1,10)/1000$	35,055	
		RAZEM:	36,143 t	36,143
1.7.4	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 16mm (+10%):	$(1981,00*1,10)/1000$	2,179	
	-fi 20mm (+10%):	$(1990,00*1,10)/1000$	2,189	
		RAZEM:	4,368 t	4,368

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.8	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
1.8.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murlat - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kotwy fajkowe, ocynkowane z nakretką:	143	143,000	
		RAZEM:	143,000	szt 143,000
1.8.2	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(25,10*2)*0,14*0,14	0,984	
		(16,30*2+2,00+16,46+31,21+16,50+16,55)*0,16*0,16	2,952	
		RAZEM:	3,936	m3 3,936
1.8.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,00*22+2,50*21+4,90*12)*0,18*0,18	5,745	
		RAZEM:	5,745	m3 5,745
1.8.4	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(48*1,50)*0,16*0,16	1,843	
		RAZEM:	1,843	m3 1,843
1.8.5	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,00*2+14,80+4,10+16,30+3,90+2,85+10,55*2+17,30+7,30+16,25+3,65*2+18,40*2)*0,18*0,24	6,480	
		RAZEM:	6,480	m3 6,480
1.8.6	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszuwe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-nowy dach + na istn.(łącznik):	(12,40*2+14,70*4)*0,14*0,26+(3,80*2)*0,10*0,20	3,195	
		RAZEM:	3,195	m3 3,195
1.8.7	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-nowy dach + na istn.(łącznik):	(2,85+4,0+3,75+4,0+1,95+0,85+2,20+4,35+3,25*2+2,15*2+1,05*2+1,20+2,10*9+2,05+2,90+4,0+2,0+3,95+2,0+(1,2+2,3+3,45+4,4)*3+0,80+2,0+1,60+(0,65+1,75+2,85+4,0)*4)*0,10*0,20	2,986	
		(0,85+1,15+3,20*57)*0,07*0,16	2,065	
		((2,35+1,70+1,10+0,50)*2)*0,07*0,16	0,127	
		RAZEM:	5,178	m3 5,178
1.8.8	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,65*36+9,55*2+8,40*2+7,50+6,60+5,50+5,50+(5,25+6,40+7,50+8,60+10,80)*3+9,70+6,35+9,70+5,65+5,10+6,20+7,35+8,45+10,3+11,40+7,85+(5,10+6,20+7,30+9,50+10,60)*4+8,40*3+5,20+11,40+11,50*24)*0,10*0,20	21,694	
		RAZEM:	21,694	m3 21,694
1.8.9	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,85*10+5,45*8+4,55*24)*0,08*0,18	3,331	
		RAZEM:	3,331	m3 3,331
1.8.10	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,75*8+1,30*2+1,45*4+1,55*4)*0,10*0,20+(1,60*2)*0,07*0,16	0,608	
		RAZEM:	0,608	m3 0,608
1.8.11	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (135g)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1066,00+159,00+6,70	1 231,700	
		RAZEM:	1 231,700	m2 1 231,700
1.8.12	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50`mm w rozstawie ponad 24`cm - kontrłaty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1066,00+159,00+6,70	1 231,700	
		RAZEM:	1 231,700	m2 1 231,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.8.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB3 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta OSB3 impregnowana, gr. 25mm, 1066,00+159,00+6,70		
		mocow. na kontrłatach:		
				1 231,700
		RAZEM:		1 231,700
			m2	1 231,700
1.8.14	KNR 909/101/2	Zabezpieczenie dachu z płyt gipsowo-włóknowych ogniochronnych (dwie warstwy) na konstrukcji drewnianej, odporność ogniowa zabudowy REI' 60 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obudowa projekt. dachu płytami (25,15*2)*(3,10+0,22+0,60)		
		ogniochronnymi do REI 60 przy budynku istniejącym (2x15mm lub o innej grubości ale o takich samych parametrach):		
				197,176
		RAZEM:		197,176
			m2	197,176
1.8.15	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Deski okapowe i czołowe: (15,86*2+1,10*2+1,70+18,72*2+33,47+16,05)		
		*(0,25*0,03)+(25,15*2)*(0,27*0,03)		
				1,327
		RAZEM:		1,327
			m3	1,327

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.9	Element	WENTYLACJA-KOMINY		
1.9.1	KNR 907/208/9 (2)	Komin spalinowy, betonowy, systemowy - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe, kompletne (h=15,00 m, fi 25 cm):	1,000	
		RAZEM:	1,000	1,000
1.9.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 1-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,18*4+3,54*4+3,55*11)+(5,30*4+6,0+6,30*2+4,80*3+4,30+1,80)	126,230	
		RAZEM:	126,230	126,230
1.9.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13*3,18+29*3,54+41*3,55)+(5,30*13+5,15*2+6,0*3+6,30*11+4,80*6+2,40+6,10*8+4,30*3)	548,950	
		RAZEM:	548,950	548,950
1.9.4	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+62+93+1	186,000	
		RAZEM:	186,000	186,000
1.9.5	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8,000
1.9.6	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	37,000
1.9.7	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,000
1.9.8	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratki wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78+22	100,000	
		RAZEM:	100,000	100,000
1.9.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23+27+28	78,000	
		RAZEM:	78,000	78,000
1.9.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95*2	190,000	
		RAZEM:	190,000	190,000
1.9.11	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych i rozety	szt	2,000
1.9.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rozетка dla podłączenia pieca	szt	1,000
1.9.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
1.9.14	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 150 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Rury wentylacyjne proste fi 150mm wraz z uchwyty i kolankami:	(1,70+1,30+1,80+2,55+2,50+2,15*2+1,80+1,40*2+1,0+1,50+3,70)*0,50	12,475
		RAZEM:	12,475	12,475
1.9.15	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obudowa rur wentylacyjnych i wylotów wentylacyjnych pod stropem:	(3,35+3,15)+(0,15+2,20+0,50+0,80+0,60+0,25+0,55)+(2,40+16,0)*0,40	18,910
			(2,50+2,76+3,80)*0,30*0,30	0,815
		RAZEM:	19,725	19,725
1.9.16	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe	m2	23,317
1.9.17	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,04*(0,90+1,10*3)+(1,02*1,27)+0,79*(1,98*2+1,46+1,26+1,82+2,90*2+2,70+2,44+0,90+0,74)	22,317	
		RAZEM:	22,317	22,317

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.9.18	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm (nakrywy kominowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		89,00/1000	0,089	
		RAZEM:	0,089 t	0,089
1.9.19	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 150 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Rury wentylacyjne proste fi 150mm - wentylacja szybu windy:	4,50*0,50	2,250	
		RAZEM:	2,250 m2	2,250
1.9.20	KNR 916/106/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 50 mm, średnica kanału 110-160mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Izolacja rur wentylacyjnych matami z wełny lamelowanej samoprzylepnej jednostronnie pokrytej zbrojoną folią aluminiową: fi150mm	4,50*0,79	3,555	
		RAZEM:	3,555 m2	3,555
1.9.21	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - kominiek wentylacyjny systemowy nad windą	szt.	1,000
1.9.22	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) pionów kominowych cegłami, grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,50+0,60)*4,80+(0,97+0,48)*4,30+(0,25+1,68)*6,10*2+(0,25+1,16)*4,80+(0,50+0,80)*5,30+(0,25+0,96)*5,15+(0,25+1,52)*6,0+(0,25+2,24)*6,30+(0,25+2,60)*6,30*2+(0,50+0,80)*6,30+(0,25+2,40)*5,30+(0,50+0,80)*4,80+(0,25+0,60)*2,40+(0,25+0,44)*1,80)*2$	297,849	
		RAZEM:	297,849 m2	297,849
1.9.23	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kominy w części strychowej i ponad dachem:	$((0,94+0,60)*4,80+(0,97+0,92)*4,30+(0,69+1,68)*6,10*2+(1,16+0,69)*4,80+(0,94+0,80)*5,30+(0,69+0,96)*5,15+(0,69+1,52)*6,0+(0,69+2,24)*6,30+(0,69+2,6)*6,30*2+(0,94+0,8)*6,3+(0,69+2,40)*5,3+(0,8+0,94)*4,8+(0,69+0,60)*2,40+(0,69+0,44)*1,80)*2$	370,053	
		RAZEM:	370,053 m2	370,053
1.9.24	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kominy w części strychowej i ponad dachem:	$((0,94+0,80)*4,80+(0,97+1,12)*4,30+(0,69+1,88)*6,10*2+(1,16+0,89)*4,80+(0,94+1,00)*5,30+(0,69+1,16)*5,15+(0,69+1,72)*6,0+(0,69+2,44)*6,30+(0,69+2,8)*6,30*2+(0,94+1,00)*6,3+(0,69+2,60)*5,3+(0,8+1,14)*4,8+(0,69+0,80)*2,40+(0,69+0,64)*1,80)*2$	402,873	
		RAZEM:	402,873 m2	402,873
1.9.25	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	402,873
1.9.26	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,30*8+6,30*16+4,80*12+6,10*8)+(5,15+6,0+2,40+1,80+4,30)*4$	328,200	
		RAZEM:	328,200 mb	328,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.10	Element	ROBOTY DEKARSKIE		
1.10.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z maty strukturalnej z oplotem - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-mata układana pod blachą na płycie OSB:	1066,00+159,00+6,70	1 231,700
		RAZEM:	1 231,700	m2
				1 231,700
1.10.2	KNR 15/522/13	Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący z zatrzaskiem, powlekana, skok fali 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-blacha płaska z z podłużnymi przetłoczeniami, pokrycie pural-mat:	1066,00+159,00+6,70	1 231,700
		RAZEM:	1 231,700	m2
				1 231,700
1.10.3	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- bariera śniegowa, systemowa - 2-rurkowa na konsolce:	16,0+4,50+8,30+1,80+18,8+16,0+1,0*2+16,0+9,80+13,50+2,50+6,0+30,80+15,20+15,50+7,50+1,70+5,0+9,50+25,0+21,70+2,0	249,100
		RAZEM:	249,100	m
				249,100
1.10.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej (powłoka pural-mat) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pasy podrynnowe i czołowe:	(15,86*2+1,70+18,72*2+33,47+16,05)*0,45	54,171
			(1,70*0,50*2)	1,700
		- obr. kominów i czap:	(1,0*20+1,25*2+1,25*6+1,30*2+1,47*2+1,3*4+1,75*2+2,6*4+2,0*2+1,45*2+1,15*2+2,45*2+3,30*2+3,75*4+1,55*4+3,50*2+1,10*2)*0,40	42,296
			(1,15*1,0+1,12*1,37+0,90*1,56+1,2*1,15+1,36*0,9+0,9*2,1*2+0,9*1,92+0,90*3,0*2+0,90*2,65+1,15*1,20*2+0,9*2,80+0,9*1,0+0,70*0,85)	26,760
		- kosze:	(12,35*0,80*2+3,70*0,60*2)	24,200
		- obr. przysięcenne:	(3,20*4+2,50*2+0,25*2+8,60*2+0,55)*0,35	12,618
		- na murach szczytowych:	(8,65*2)*0,65+(2,45*2*0,45)	13,450
		RAZEM:	175,195	m2
				175,195
1.10.5	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie - montaż stopni i ławy kominiarskiej prefabrykowanej - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dojście do kominów, szer. 25cm (kpl. ława wraz z wspornikami) w kolorze dachu:	14,30+2,0+3,20+12,50+2,30+1,50+1,50+12,80+5,0+6,0+6,0+(0,40*100)	107,100
		RAZEM:	107,100	m
				107,100
1.10.6	KNR 2/1105/2	Wyłaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyłaz wym. 80x80cm w świetle (2 szt.)	(0,86*0,86)*2	1,479
		RAZEM:	1,479	m2
				1,479
1.10.7	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 18 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe:	(15,70*2+1,70+19,10*2+33,85+16,05)+(25,15*2)	171,500
		RAZEM:	171,500	m
				171,500
1.10.8	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe (+łapacze wody z sitkiem i przelewy uniwersalne):	7,75+7,65+7,60+7,55+7,45+7,40*7+3,65*3+3,60*3	111,550
		RAZEM:	111,550	m
				111,550
1.10.9	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny prefabryk. systemowe (uzupełnienia - istn. budynek):	8,50	8,500
		RAZEM:	8,500	m
				8,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.10.10	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe prefabryk. systemowe 1,50*2		
		(uzupełnienia - istn. budynek):		
			3,000	
		RAZEM:	3,000	m
				3,000
1.10.11	KNR 222/602/1	Podsufitki systemowe, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((150,90+97,90+257,90)+(0,80*135+0,60*56))		
		*(0,03*0,04)	0,778	
		RAZEM:	0,778	m3
				0,778
1.10.12	KNR 222/602/3	Podsufitki systemowe z blachy powlekanej, imitacja drewna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsufitki systemowe z blachy trapezowej powlekanej profil 7mm, perforowana, imitacja drewna	99,00+32,00	
			131,000	
		RAZEM:	131,000	m2
				131,000
1.10.13	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe, dostawa i montaż zadaszenia - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Daszek płaski nad drzwi (rozwiązanie systemowe), konstr. aluminiowa, płyta akrylowa płaska, przezroczysta, wym. 250x150cm:	3	
			3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
				3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	DOCIEPLENIE STROPÓW I ŚCIAN W CZĘŚCI STRYCHOWEJ		
1.11.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		691,24+75,45	766,690	
		RAZEM:	766,690	m2
1.11.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - gr. 25 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-strop nad 1p. w części strychowej:	206,41+484,83	691,240
		RAZEM:	691,240	m2
1.11.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1'warstwa, gr. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- strop nad łącznikiem:	25,15*3,00	75,450
		RAZEM:	75,450	m2
1.11.4	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia	m2	766,690
1.11.5	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	691,240
1.11.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25' mm Krotność=2,5	m2	691,240
1.11.7	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	691,240
1.11.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1'warstwa, gr. 20 cm - na murlatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na murlatach - w części strychowej:	(1,70+16,60*2+30,75+16,40+16,10)*0,30	29,445
		RAZEM:	29,445	m2
1.11.9	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ścianki pod murlaty i ścianki szczytowe (w części strychowej):	(16,72*2+1,70+16,0*2+30,75+16,40+13,0+3,50)*0,35+(3,0*1,47)/2+(13,0*0,70)+(13,0*4,80)/2	88,282
		RAZEM:	88,282	m2
1.11.10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm	m2	88,282
1.11.11	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	88,282

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.12	Element	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE		
1.12.1	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-szyb windy - dla robót malarskich: 2		2,000
		RAZEM: 2,000	kolumna	2,000
1.12.2	KNR 202/1611/4 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10' m, ilości materiałów na plac budowy	kolumna	2,000
1.12.3	CJ 11/3002/1 (1)	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych), wysokość do 20 m, powyżej 7 dni, dla kompletu 100 m3	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.13	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
1.13.1	KNR 909/405/4 (3)	Okładziny ścienne i obudowy w z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie 1-krotne, płyta GK 12,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-obudowa rur c.o.:	$(22,30+4,37+24,50+19,50+3,25+0,35+3,50)*(0,50+0,25)+(0,50*0,25*3)$	58,703	
	-obudowa wentylacji mech. pod stropem w sali chem. i zapleczu:	$(11,00+1,40+1,35+4,63*0,60+20,50*0,50)$	26,778	
		RAZEM:	85,481	m2
1.13.2	KNR 909/102/2 (1)	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F 0.5/EI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-obudowa pionów centrali wentylacyjnej:	$(0,50+1,30)*3,0+(0,50+1,60)*3,42+(0,50+0,50)*1,00$	13,582	
		RAZEM:	13,582	m2
1.13.3	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,90+3,25*2+3,0*2)*1,80+(3,07+3,17)*1,62+(3,55*2*1,62)+(3,55*2*1,50)+(3,55*2*1,50)+(3,07+3,17)*1,50$	79,991	
		$(0,70*4+0,80*6)$	7,600	
		RAZEM:	87,591	m2
1.13.4	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(117,00+6,77+60,00+15,51+17,10+17,60+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(75,24+65,03+7,37+26,41+12,83+14,82+16,03+7,21+16,40+14,82+115,15+6,77+60,0+15,42+16,94+16,94+16,36+51,64+51,0+17,1+59,9)+(145,08+6,77+60,0+15,32+53,30+50,46+51,0+16,64+59,9+65,55+30,17+7,6+17,53+2,52+9,69+29,76+29,76)$	1 762,370	
		RAZEM:	1 762,370	m2
1.13.5	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(253,44*2,99+93,30*3,03)+(113,34*3,43+231,84*3,43+168,74*3,47+94,30*3,47+56,16*3,44)+(143,48*3,44+198,62*3,44+50,1*3,48+94,32*3,48)-((1,50*2,7*2+1,50*2,90*3)+(1,5*2,0*46+1,5*3,8*2)+(1,50*2,10*3+2,1*2,30*2+1,5*2,30*4)+(2,0*2,50*2))+(1,50+2,30*2)*0,54+(2,0+2,30*2)*0,62$	4 803,723	
		RAZEM:	4 803,723	m2
1.13.6	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,20*26+0,70*36+1,50*58+2,0*92+1,4*4+3,8*2+0,90+1,70*10+2,9*6)*0,22+(1,50*10+1,8*12+2,7*4+2,1*3+2,3*2)*0,17$	92,609	
		RAZEM:	92,609	m2
1.13.7	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-w obrębie natrysków:	$(2,00*2+1,40+1,45+2,78*2+1,50*2)*2,00$	30,820	
		RAZEM:	30,820	m2
1.13.8	KNR 29/638/1	Izolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-w obrębie natrysków (narożniki ścian):	2,00*5	10,000	
		RAZEM:	10,000	m
1.13.9	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x20 na klej, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- ściany w łazienkach:	$(18,34+104,98+108,18-0,90*18)*2,00-(1,5*0,30*2+1,2*0,8*2+1,5*0,8*2)$	425,380	
	- ościeża wraz z parapetami wewn. (łazienki):	$(1,50*4+1,20*2+0,30*4+0,80*8)*0,22$	3,520	
	- fartuchy przy umywalkach, zlewach:	$(1,60*1,00*13+1,50*1,60+2,86*1,60)$	27,776	
		RAZEM:	456,676	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.13.10	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(18,34+104,98+108,18-0,90*18)+(1,5*0,30*2+1,2*0,8*2+1,5*0,8*2)+2,00*38+(1,50*4+1,20*2+0,30*4+0,80*8)+(1,60*2+1,00)*13+(1,50*16,00+2,86*1,60)$		
		RAZEM:	395,696	
			m	395,696
1.13.11	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,90+3,25*2+3,0*2)*1,80+(3,07+3,17)*1,62+(3,55*2*1,62)+(3,55*2*1,50)+(3,55*2*1,50)+(3,07+3,17)*1,50+(0,70*4+0,80*6)$		
			87,591	
		$(117,00+6,77+60,00+15,51+17,10+17,60+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(75,24+65,03+7,37+26,41+12,83+14,82+16,03+7,21+16,40+14,82+115,15+6,77+60,0+15,42+16,94+16,94+16,36+51,64+51,0+17,1+59,9)+(145,08+6,77+60,0+15,32+53,30+50,46+51,0+16,64+59,9+65,55+30,17+7,6+17,53+2,52+9,69+29,76+29,76)$		
		RAZEM:	1 762,370	
			m2	1 849,961
1.13.12	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(236,10*2,98+93,30*3,02+18,34*0,98)-(26*1,0*2,0+0,9*2,0*2)+(153,14*3,46+256,80*3,42+104,98*1,42+56,16*3,44)-(28*1,0*2,0)/2-(1,5*2,70*2+1,5*2,9*3)-(1,5*2,10+2,1*2,3*2+1,5*2,3*4+1,5*2,1*2)+(144,41*3,47+254,08*3,43+88,02*1,43)-(30*1,0*2,0+0,9*2,0*2)/2-(1,5*1,2+0,9*1,7)/2-(1,5*1,8*6+1,5*2,0*46+1,5*1,4*2+1,5*3,8*2)$		
			3 911,240	
		$(1,50*56+1,80*12+2,0*92+1,40*4+3,8*4)*0,22+(1,50*5+2,7*4+2,9*6)*0,22+(1,5*3+2,10*4+2,3*4)*0,17+(1,5+2,1*2)*0,54$		
		RAZEM:	82,977	
			3 994,217	
			m2	3 994,217

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.14	Element	ROBOTY MALARSKIE		
1.14.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,90+3,25*2+3,0*2)*1,80+(3,07+3,17)*1,62+(3,55*2*1,62)+(3,55*2*1,50)+(3,55*2*1,50)+(3,07+3,17)*1,50+(0,70*4+0,80*6)$	87,591	
		$(117,00+6,77+60,00+15,51+17,10+17,60+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(75,24+65,03+7,37+26,41+12,83+14,82+16,03+7,21+16,40+14,82+115,15+6,77+60,0+15,42+16,94+16,94+16,36+51,64+51,0+17,1+59,9)+(145,08+6,77+60,0+15,32+53,30+50,46+51,0+16,64+59,9+65,55+30,17+7,6+17,53+2,52+9,69+29,76+29,76)$	1 762,370	
		RAZEM:	1 849,961	
			m2	1 849,961
1.14.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(236,10*2,98+93,30*3,02+18,34*0,98)-(26*1,0*2,0+0,9*2,0*2)+(153,14*3,46+256,80*3,42+104,98*1,42+56,16*3,44)-(28*1,0*2,0)/2-(1,5*2,70*2+1,5*2,9*3)-(1,5*2,10+2,1*2,3*2+1,5*2,3*4+1,5*2,1*2)+(144,41*3,47+254,08*3,43+88,02*1,43)-(30*1,0*2,0+0,9*2,0*2)/2-(1,5*1,2+0,9*1,7)/2-(1,5*1,8*6+1,5*2,0*46+1,5*1,4*2+1,5*3,8*2)$	3 911,240	
		$(1,50*56+1,80*12+2,0*92+1,40*4+3,8*4)*0,22+(1,50*5+2,7*4+2,9*6)*0,22+(1,5*3+2,10*4+2,3*4)*0,17+(1,5+2,1*2)*0,54$	82,977	
		RAZEM:	3 994,217	
			m2	3 994,217
1.14.3	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-szyb windy - od wewnątrz:	$(1,85+1,65)*2*11,62-(1,0*2,20*3)$	74,740
		RAZEM:	74,740	
			m2	74,740
1.14.4	KNR 202/1506/4	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnątrznych powierzchni z betonu i cegły, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- malowanie posadzki szybu windy:	$1,65*1,85$	3,053
		RAZEM:	3,053	
			m2	3,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.15	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
1.15.1	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pod warstwą izol. term.: 734,00+608,47+429,08	1 771,550	
		RAZEM:	1 771,550	m2 1 771,550
1.15.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 12 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płyta na gruncie: (145,08+6,77+60,0+15,51+17,1+17,6+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(75,24+78,23+7,37+26,41+12,83+8,62+14,82+16,03+7,21+16,40+14,82)	734,000	
		RAZEM:	734,000	m2 734,000
1.15.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 5 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(116,39+6,77+60,0+15,32+53,30+50,46+51,0+16,64+59,90+51,63+30,17+7,60+17,53+2,52+9,69+29,76+29,79)	608,470	
		RAZEM:	608,470	m2 608,470
1.15.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa - gr. 10 cm EPS 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(117,01+6,77+60,0+15,42+16,94+16,94+16,36+51,64+51,0+17,10+59,9)	429,080	
		RAZEM:	429,080	m2 429,080
1.15.5	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nad warstwą izol. term.: 734,00+608,47+429,08	1 771,550	
		RAZEM:	1 771,550	m2 1 771,550
1.15.6	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- gr. 4cm (pod samopoziomującą): (75,24+78,23+7,37+26,41+12,83+117,01+60,0+15,42+16,36+51,64+51,00+17,10+59,90)+(116,39+60,0+53,3+50,46+51,0+16,64+59,90+51,63+30,17)	1 078,000	
		- gr. 5cm: (116,39+6,77+60,0+15,51+17,10+17,6+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(8,62+14,82+16,03+7,21+16,4+14,82+6,77+16,94+16,94)+(6,77+15,32+7,6+17,53+2,52+9,69+29,76+29,76)	664,830	
		RAZEM:	1 742,830	m2 1 742,830
1.15.7	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- gr. 4cm (pod samopoziomującą): (75,24+78,23+7,37+26,41+12,83+117,01+60,0+15,42+16,36+51,64+51,00+17,10+59,90)+(116,39+60,0+53,3+50,46+51,0+16,64+59,90+51,63+30,17)	1 078,000	
		RAZEM:	1 078,000	m2 1 078,000
1.15.8	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- gr. 5cm: (116,39+6,77+60,0+15,51+17,10+17,6+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+3,31+15,07+31,11)+(8,62+14,82+16,03+7,21+16,4+14,82+6,77+16,94+16,94)+(6,77+15,32+7,6+17,53+2,52+9,69+29,76+29,76)	664,830	
		RAZEM:	664,830	m2 664,830
1.15.9	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1 742,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.10	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(75,24+78,23+7,37+26,41+12,83+117,01+60,0+15,42+16,36+51,64+51,00+17,10+59,90)+(116,39+60,0+53,3+50,46+51,0+16,64+59,90+51,63+30,17)		1 078,000
		RAZEM:	1 078,000	m2
1.15.11	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8	m2	1 078,000
1.15.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	1 078,000
1.15.13	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych pcv, rulonowe - homogeniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wykładzina homogeniczna z pcv (75,24+78,23+7,37+26,41+12,83+117,01+60,0+15,42+16,36+51,64+51,00+17,10+59,90)+(powłoką z PUR, gr. 3,25mm, kl. 116,39+60,0+53,3+50,46+51,0+16,64+59,90+użytkowa 34, antypoślizgowa, kl. 51,63+30,17)		1 078,000
		ścieralności T :		1 078,000
		RAZEM:	1 078,000	m2
1.15.14	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1 078,000
1.15.15	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie polichlorku winylu klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(414,49+301,29)-(1,0*49+1,5*13+2,10*2+0,90)		642,180
		RAZEM:	642,180	m
1.15.16	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w obrębie natrysków: 2,00*2,00+(2,78*2,00)*2		15,120
		RAZEM:	15,120	m2
1.15.17	KNR 29/638/1	Isolacja folią w płynie, wklejenie taśmy uszczelniającej - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-w obrębie natrysków (narożniki podłoga/ściana): 2,0*2+1,40+1,45+2,78*2+1,50*2		15,410
		RAZEM:	15,410	m
1.15.18	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,77+3,31)+(16,03+7,21+16,4+6,77+16,94+16,94+6,77+7,60+29,76+29,76)		164,260
		RAZEM:	164,260	m2
1.15.19	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(116,39+60,0+15,51+17,1+17,6+17,51+50,82+51,0+17,55+3,54+4,05+15,07+31,11)+(8,62+14,82+14,82)+(15,32+17,53+2,52+9,69)		500,570
		RAZEM:	500,570	m2
1.15.20	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		329,40+58,05+97,43-(1,0*34+0,90*3)		448,180
		RAZEM:	448,180	m
1.15.21	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		448,18+0,10*84		456,580
		RAZEM:	456,580	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.15.22	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm - Płytki w innym kolorze niż pozostałe posadzki!		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-biegi schodowe i spocznik międzykondygn.:		
		(4,80*2,90)+1,45*(0,17*22)		
			19,343	
		(3,25*4,50)+1,62*(0,165*20)+(3,25*4,80)+1,62*(0,17*22)+(3,0*4,50)+1,50*(0,165*20)+(3,0*4,80)+1,50*(0,17*22)		
			80,090	
		RAZEM:	99,433	
			m2	99,433
1.15.23	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm - Płytki w innym kolorze niż pozostałe posadzki!		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,80*4+5,10*6+2,90+3,25*2+3,0*2)+(0,17*66+0,165*40)		
			83,020	
		RAZEM:	83,020	
			m	83,020
1.15.24	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	83,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.16	Element	DŹWIG OSOBOWY		
1.16.1	KNR 733/103/3	Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami automatycznymi o mośności do 630 kg dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków		
		Wylczenie ilości robót:		
		- Dostawa+ montaż dźwigu osobowego, 1 kompletnie wyposażonego (dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych) zgodnie z PT, nośność 630kg, 3 przystanki, kabina przelotowa wym. 1,0x1,40x2,10m, drzwi automatyczne dwupanelowe teleskopowe 90x200cm, wykończ. ze stali nierdzewnej:		
				1,000
		RAZEM:	1,000 kpl	1,000
1.16.2	KNR 733/108/5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.17	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE		
1.17.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*4+3,80*6	36,800	
		RAZEM:	36,800	m
				36,800
1.17.2	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 14'kg - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z rury fi 50x3mm, słupki fi 40x3mm, wypełnienia fi 20mm:	43,870	
		3,50*2+3,80*8+0,20*8+1,55+1,72+1,60	43,870	
		RAZEM:	43,870	m
				43,870
1.17.3	KNR 202/1209/4	Balustrady z pochwytem stalowym - drzwiczki - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dzwiczki przy zejściu do piwnicy - rury fi 40x3mm, wypełnienia fi 20mm:	2,900	
		1,50+1,40	2,900	
		RAZEM:	2,900	m
				2,900
1.17.4	KNR 202/1219/4	Klamry włazowe typowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wyjście do części strychowej:	10,000	
		10	10,000	
		RAZEM:	10,000	szt
				10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.18	Element	MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1.18.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - dostarczenie i zamontowanie uchwytów stalowych na drzwiach i ścianach dla osób niepełnosprawnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostarczenie i zamontowanie uchwytów stalowych na drzwiach i ścianach dla osób niepełnosprawnych. Uchwyty ze stali nierdzewnej o powierzchni chwytniej ryflowanej:		
		-uchwyt prosty do drzwi dł 50 cm	4	4,000
		-uchwyt kołpakowy - osłona syfonu umywalki	4	4,000
		-uchwyt krótki, uchylny (przy umywalce)	8	8,000
		-uchwyt długi uchylny (przy ustępie)	4	4,000
		-uchwyt długi stały (przy ustępie)	4	4,000
		-lustro uchylne 50x60cm z raczką:	4	4,000
		-uchwyt narożny, prysznicowy:	1	1,000
		-krzeselko prysznicowe składane:	1	1,000
		RAZEM:	30,000	m
				30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.19	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
1.19.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane Wyliczenie ilości robót: -ościeżnice drewniane (90"-52 szt., 80"-2 (1,0*2,05*52+0,90*2,05*2) szt.)		
		RAZEM:	110,290	110,290
1.19.2	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane, płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 Wyliczenie ilości robót: -90": (0,90*2,00)*43	m2	77,400
		RAZEM:	77,400	77,400
1.19.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane, płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 z nawiewnikiem Wyliczenie ilości robót: -80": (0,80*2,00)*2	m2	3,200
		RAZEM:	3,200	3,200
1.19.4	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, z nawiewnikiem, ponad 1,6 m2 Wyliczenie ilości robót: - 90": (0,90*2,00)*9	m2	16,200
		RAZEM:	16,200	16,200
1.19.5	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe oszklone, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach z samozamykaczem - Szkło bezpieczne Wyliczenie ilości robót: -Skrzydła przeszklone, szkło bezpieczne (1,50*2,30)*2 O2 (+samozamykacz): (1,50*2,10)*1	m2	10,050
		RAZEM:	10,050	10,050
1.19.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, fabrycznie wykończone - EI 60+C Wyliczenie ilości robót: (1,15*2,08)*2	m2	4,784
		RAZEM:	4,784	4,784
1.19.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, fabrycznie wykończone - EI 30+C Wyliczenie ilości robót: 1,15*2,08	m2	2,392
		RAZEM:	2,392	2,392
1.19.8	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, fabrycznie wykończone - EI 60+C (RKZ) Wyliczenie ilości robót: 1,50*2,10	m2	3,150
		RAZEM:	3,150	3,150
1.19.9	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, fabrycznie wykończone - EI 60+S (RKZ) Wyliczenie ilości robót: 2,10*2,30	m2	4,830
		RAZEM:	4,830	4,830
1.19.10	KNR 1312/903/1	Ścianki ustępowe prefabrykowane z drzwiami - płyta HPL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: - Ścianka systemowa z drzwiami, na nóżkach, wypełnienie z płyt HPL gr. 12mm - kpl. (1,20+2,13+1,02+3,10+4,08+5,70+2,00)*2,02 + (1,30*10+1,40*4)*2,02	m2	76,417
		RAZEM:	76,417	76,417
1.19.11	KNR 1312/903/1	Ścianki ustępowe prefabrykowane do natrysków - płyta HPL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: - Ścianka systemowa, wypełnienie z płyt HPL gr. 12mm - kpl. (1,50*4+0,10+0,05)*2,50	m2	15,375
		RAZEM:	15,375	15,375
1.19.12	KNR 1312/903/1	Przegrody pisuarowe, prefabrykowane - płyta HPL - Analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: - Przegroda systemowa pisuarowa, montaż na ścianie, płyta HPL gr. 12mm - 1 szt. (0,40*0,90)*1	m2	0,360
		RAZEM:	0,360	0,360

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilooa
1.19.13	KNNR 2/1105/2	Wyłaz w stropie, EI30 - Analogia			m2	0,640
		Wylczenie ilości robót:				
		-wyłaz strychowy 80x80cm z zamkiem,	0,80*0,80			
		ocieplony, EI 30 (1 szt.):		0,640		
		RAZEM:		0,640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.20	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
1.20.1	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe oszklone, okna aluminiowe stałe o powierzchni do 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,50*1,80)*3		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, kolor biały:		8,100
		RAZEM:	8,100	m2
1.20.2	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,20*0,70)*18		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		15,120
		RAZEM:	15,120	m2
1.20.3	KNR 19/1023/9 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,50*1,20)*3		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		5,400
		(0,90*1,70)*1		1,530
		RAZEM:	6,930	m2
1.20.4	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,50*1,40)*2		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		4,200
		(1,20*1,70)*2		4,080
		RAZEM:	8,280	m2
1.20.5	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,50*1,80)*3		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		8,100
		(1,50*1,70)*2		5,100
		(1,50*2,00)*46		138,000
		RAZEM:	151,200	m2
1.20.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 3,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		
		RAZEM:	0,000	m2
1.20.7	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna stałe+ uchylno-rozwierane, ponad 3,0 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profil siedmiokomorowy 7K, okna (1,50*3,80)*2		
		szklone zestawami termoizolacyjnymi		
		trzyzybowymi, dwukomorowymi, kolor biały:		11,400
		RAZEM:	11,400	m2
1.20.8	KNR 217/156/2	Nawietrzaki podokienne - nawiewnik higrosterowany+ łącznik akustyczny + okap R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	79,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.20.9	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi balkonowe aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe zewn., dwuskrzydłowe z samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - szkło dwustronnie bezpieczne - EI 60+C		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe Al szklone zestawami (1,50*2,70)*1 termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi (szkło od zewn. P4 od wewn. O2), kolor dwustronny, klasa EI 60+C:		
			4,050	
		RAZEM:	4,050	
			m2	4,050
1.20.10	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi wejściowe aluminiowe oszklone, drzwi aluminiowe zewn., dwuskrzydłowe z samozamykaczem osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - szkło dwustronnie bezpieczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe Al szklone zestawami (1,50*2,90)*3 termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi (szkło od zewn. P4 od wewn. O2), kolor dwustronny + samozamykacz:		
			13,050	
		(1,50*2,70)*1	4,050	
		RAZEM:	17,100	
			m2	17,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.21	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
1.21.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,20*18+1,50*57+0,90)*0,22$		23,760
		RAZEM:		23,760
			m2	23,760
1.21.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego, gr. 3cm, brzegi frezowane, wewn. - dł. 1,00m	szt	1,000
1.21.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego, gr. 3cm, brzegi frezowane, wewn. - dł. 1,30m	szt	18,000
1.21.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego, gr. 3cm, brzegi frezowane, wewn. - dł. 1,60m	szt	57,000
1.21.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,20*20+1,50*61+0,90)*0,21$		24,444
		RAZEM:		24,444
			m2	24,444
1.21.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1'm - zewn. - 1,00 m	szt	1,000
1.21.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1'm - zewn. - 1,30 m	szt	20,000
1.21.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1'm - zewn. - 1,60 m	szt	61,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.22	Element	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
1.22.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(25,0 \times 3,0 \times 2) + (15,0 + 17,0 \times 2 + 19,0 \times 2 + 16,0 + 32,0 \times 7,50 + (14,0 \times 3,50))$		
		RAZEM:	1 211,500	
			m2	1 211,500
1.22.2	KNR 202/1604/1 (2)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, ilości materiałów na plac budowy	m2	1 211,500
1.22.3	CJ 11/3001/1 (8)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni - Analogia	kpl	1,000
1.22.4	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,2 \times 0,7 \times 18 + 1,5 \times 1,8 \times 3 + 1,5 \times 1,8 \times 3 + 1,5 \times 2,0 \times 46 + 1,5 \times 1,4 \times 2 + 1,5 \times 1,2 \times 3 + 1,5 \times 3,8 \times 2 + 0,9 \times 1,7 + 1,5 \times 1,7 \times 2 + 1,2 \times 1,7 \times 2$		
		RAZEM:	201,030	
			m2	201,030
1.22.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 210,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.23	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych - Roboty Wykoncz. Zewnętrzne		
1.23.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-cokoły (wełna): 25,60*0,75+25,60*0,68		36,608
		-cokoły (styropian): 3,7*0,72+13,6*0,7+16,72*0,55+16,05*0,42+16,6*0,35+31,35*0,40+16,6*0,47+1,7*0,55+9,52*0,60		60,920
		-ściany (wełna): (25,60*3,27*2)+(0,62*0,25*2)-(1,50*2,70*2+1,50*1,80*6)		143,434
		-ściany (styropian): (125,84*7,55)+(13,60*(0,62+5,52)/2)/2+(0,62*0,30*2)+(3,50*4,27)-(1,5*2,0*46+1,5*1,4*2+1,5*1,2*3+1,5*3,8*2+0,9*1,7+1,5*1,7*2+1,2*1,7*2+1,5*2,9*3)		803,525
		-ściany (pow. nie ocieplone): (8,55*0,30*2)+(2,38*0,30*2)+2,38*0,60*2		9,414
		RAZEM:	1 053,901	m2
1.23.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		177,00-1,50*5		169,500
		RAZEM:	169,500	mb
1.23.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową	m	169,500
1.23.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*5+2,70*4+2,90*6+0,70*36+0,90+1,20*26+1,4*4+1,5*61+1,7*10+1,8*12+2,0*92+3,8*4)+(8,90+8,80+8,20*4+0,40*4+0,80*4+8,60*2)		500,400
		RAZEM:	500,400	mb
1.23.5	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwa uszczelniająca przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*8+1,80*12+2,70*4)+(1,50*3+2,90*6+0,90+1,20*8+1,40*4+1,50*22+1,70*10+1,0*92+3,80*4)+(0,70*36+1,20*18)		286,400
		RAZEM:	286,400	m
1.23.6	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśm dylatacyjnych, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,05*4+8,00*2		32,200
		RAZEM:	32,200	m
1.23.7	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (niepalnej), przyklejenie płyt do ścian - gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-cokoły (wełna): (25,60*0,50)*2		25,600
		RAZEM:	25,600	m2
1.23.8	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (niepalnej), przyklejenie płyt do ścian - gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,60*3,40*2)-(1,50*2,70*2+1,5*1,8*6)+(0,62*0,25*2)		150,090
		RAZEM:	150,090	m2
1.23.9	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły+krążki zaślepiające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25,6+150,09)*6		1 054,140
		RAZEM:	1 054,140	szt
1.23.10	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany i cokoły: (25,60*3,37*2)-(1,50*2,70*2+1,5*1,8*6)+(0,62*0,25*2)+(25,60*0,75+25,60*0,68)		185,162
		RAZEM:	185,162	m2
1.23.11	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50*8+1,80*12+2,70*4)*0,21		9,324
		RAZEM:	9,324	m2
1.23.12	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	9,324

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.23.13	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20 cm Wyliczenie ilości robót: $(127,04*7,72)+(3,50*4,45)+(14,0*(0,62+5,52)/2)/2+(0,62*0,30*2)-(1,50*2,0*46+1,5*1,4*2+1,5*1,2*3+1,5*3,8*2+0,9*1,7+1,5*1,7*2+1,2*1,7*2+1,5*2,9*3)$ RAZEM:	835,426 835,426 m2	835,426
1.23.14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: -cokoły (styropian): -uzupełnienia na bud. istn.: RAZEM:	$(43,84*0,50+82,90*0,40)$ 4,00 55,080 4,000 59,080 m2	59,080
1.23.15	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły +krążki zaślepiające Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	835,426+59,08 894,506 894,506 szt	894,506
1.23.16	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: -ściany (styropian): -cokoły (styropian): -ściany (pow. nie ocieplone): -szachty: -uzupełnienia na bud. istn.: RAZEM:	$(127,44*7,67)+(3,50*4,40)+(14,0*(0,62+5,52)/2)/2+(0,62*0,50*2)-(1,50*2,0*46+1,50*1,40*2+1,50*1,20*3+1,50*3,8*2+0,9*1,7+1,5*1,7*2+1,2*1,7*2+1,5*2,9*3)$ 3,7*0,72+13,6*0,7+16,72*0,55+16,05*0,42+16,6*0,35+31,35*0,40+16,6*0,47+1,7*0,55+9,52*0,60 60,920 (8,55*0,30*2)+(2,38*0,30*2)+(2,38*0,60*2) 9,414 (1,50*1,15)*18 31,050 4,00 937,599 m2	832,215 60,920 9,414 31,050 4,000 937,599
1.23.17	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	$(1,50*3+2,90*6+0,90+1,20*8+1,40*4+1,50*22+1,70*10+1,0*92+3,80*4)*0,21$ $(0,70*36+1,20*18)*0,16$ 40,992 7,488 48,480 m2	48,480
1.23.18	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	48,480
1.23.19	KNR 33/25/1 (1)	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca Wyliczenie ilości robót: -na ościeżach: -ściany (wełna): -ściany (styropian): -uzupełnienia na bud. istn.: -kominy (ponad dachem): RAZEM:	$(1,50*8+1,80*12+2,70*4)*0,21$ $(1,50*3+2,90*6+0,90+1,20*8+1,40*4+1,50*22+1,70*10+1,0*92+3,80*4)*0,21$ $(25,60*3,40*2)-(1,50*2,70*2+1,5*1,8*6)+(0,62*0,25*2)$ $(127,04*7,72)+(3,50*4,45)+(14,0*(0,62+5,52)/2)/2+(0,62*0,30*2)-(1,50*2,0*46+1,5*1,4*2+1,5*1,2*3+1,5*3,8*2+0,9*1,7+1,5*1,7*2+1,2*1,7*2+1,5*2,9*3)$ $(8,55*0,30*2)+(2,38*0,30*2)+(2,38*0,60*2)+4,00$ 1,00*3,40*2 $(3,48*1,2+4,17*1,35+4,1*1,6+3,88*1,25+3,7*1,2+5,14*1,6+5,14*1,6+4,82*1,20+6,26*1,30+6,98*1,45*2+3,88*1,25+6,58*1,4+3,88*1,25+2,98*1,2+2,66*1,10)$ 101,682 1 157,728 m2	9,324 40,992 150,090 835,426 13,414 6,800 101,682 1 157,728
1.23.20	KNR 33/25/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 2.0 mm, baranek	m2	1 157,728
1.23.21	KNR 33/18/1 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - prefabrykowane gzymsy proste wraz z malowaniem Wyliczenie ilości robót: RAZEM:	$132,80+(1,30+8,55)*2$ 152,500 152,500 mb	152,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.23.22	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie gzymsów i podokienników dyblami do ściany z cegły + krążki zaślepiające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kołki 2szt./mb + zaślepki styropianowe: $(234,55+111,80)*2$		692,700
		RAZEM:	692,700	szt
1.23.23	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki z kamienia naturalnego /piaskowiec/, nieregularne, śred. gr. 2-3cm:		
		-na ościeżach (szachty): $(0,70*36+1,20*18)*0,16$		7,488
		-cokoły: $(25,60-9,32)*0,75+(25,60-3,20)*0,68$		27,442
		$(3,9*0,72)+(14,0-2,20)*0,70+16,72*0,55+16,0$ $5*0,42+17,0*0,35+31,75*0,40+17,0*0,47+(9,3$ $2-2,20)*0,60$		57,917
		-szachty: $(1,50*1,15-1,20*0,70)*18$		15,930
		RAZEM:	108,777	m2
1.23.24	KNR 221/608/1	Spoinowanie ścian i słupów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	108,777
1.23.25	KNR 26/640/6	Impregnacja elewacji, smarowanie, kamień porowaty, 2-krotnie - Analogia	m2	108,777

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.24	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
1.24.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Schody zewnętrzne (obrzegowanie): $(3,0+1,60+2,80*2+2,65+0,80+3,2+1,85+2,60)$		21,300
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $(2,50*2+1,46+3,50*2+2,12)+(4,50*2)$		24,580
		RAZEM:		45,880
			m	45,880
1.24.2	KNR 231/402/4	Ławy pod palisady, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Schody zewnętrzne (obrzegowanie): $(2,92+1,60+2,72*2+2,65+0,80+3,20+1,85+2,56)*(0,32*0,15+0,30*0,10*2)$		2,270
		-Schody zewnętrzne (podstopnice): $(1,48*3+3,46*3+2,0*3+1,58*2)*(0,32*0,10+0,15*0,10*2)$		1,487
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $((2,50*2+1,46+3,50*2+2,12)+(4,50*2))*(0,32*0,15+0,30*0,10*2)$		2,655
		RAZEM:		6,412
			m3	6,412
1.24.3	KNR 231/407/5	Palisady betonowe 18x12cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Palisada prefabrykowana, betonowa 18x12cm (wys. zmienna):		
		-Schody zewnętrzne (obrzegowanie 18x12cm i podstopnice 12x12cm): $(2,92+1,60+2,72*2+2,65+0,80+3,20+1,85+2,56)$		21,020
				23,980
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $(2,50*2+1,46+3,50*2+2,12)+(4,50*2)$		24,580
		RAZEM:		69,580
			m	69,580
1.24.4	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wypełnie betonem palisad prefabr. pod montaż słupków balustrady: 0,02*49		0,980
		RAZEM:		0,980
			m3	0,980
1.24.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Schody zewnętrzne: $1,48*(0,24*2+1,96)+3,46*(0,24*2+1,88)+2,0*(0,28*2)+(2,96*1,73)+1,58*(0,24+2,08)+(1,50*0,20*4)+(1,50*0,20)*4$		24,083
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $(1,20*2,55+2,07*2,78+1,20*3,55)+(1,20*4,55)$		18,535
		RAZEM:		42,618
			m2	42,618
1.24.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Schody zewnętrzne: $1,48*(0,24*2+1,96)+3,46*(0,24*2+1,88)+2,0*(0,28*2)+(2,96*1,73)+1,58*(0,24+2,08)+(1,50*0,20*4)+(1,50*0,20)*4$		24,083
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $(1,20*2,55+2,07*2,78+1,20*3,55)+(1,20*4,55)$		18,535
		RAZEM:		42,618
			m2	42,618
1.24.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	42,618
1.24.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotkość=2	m2	42,618
1.24.9	KNR 231/502/3	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki betonowe chodnikowe, wym. 35x35x5cm "płukane":		
		-Schody zewnętrzne: $1,48*(0,24*2+1,96)+3,46*(0,24*2+1,88)+2,0*(0,28*2)+(2,96*1,73)+1,58*(0,24+2,08)+(1,50*0,20*4)+(1,50*0,20)*4$		24,083
		-Podjazdy dla niepełnosprawnych: $(1,20*2,55+2,07*2,78+1,20*3,55)+(1,20*4,55)$		18,535
		RAZEM:		42,618
			m2	42,618
1.24.10	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 16 kg - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z rury fi 50x2mm, słupki fi 40x2mm :		
		-podjazd dla niepełnosprawnych: $(3,10+4,50+3,90+4,10)+(5,10*2)$		25,800
		RAZEM:		25,800
			m	25,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.24.11	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 14' kg - stal nierdzewna kwasoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady z rury fi 50x2mm, słupki fi 40x2mm:		
		- schody zewn.: (1,55+2,15+1,15)+(1,85*2+1,15*2)+(1,70+0,50+1,00+1,25*2)+(2,20+0,80)		
		RAZEM:	19,550	
			m	19,550
1.24.12	KNR 403/1017/16	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 20' mm, głębokość wiercenia do 5' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Otworki w blasze mocującej słupki: 49*3		
		RAZEM:	147,000	
			otwór	147,000
1.24.13	DC 4/202/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża żelbetowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kotew M10: 49*3		
		RAZEM:	147,000	
			szt	147,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.25	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, NAWIERZCHNIE TRAWIASTE		
1.25.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,50+30,00	166,500	
		RAZEM:	166,500	m
1.25.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C16/20 z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		166,50*(0,35*0,15+0,20*0,10)	12,071	
		RAZEM:	12,071	m3
1.25.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	166,500
1.25.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nowe nawierzchnie (plac, parkingi), 665,00+350,00		
		droga pożarowa, naprawa i uzupełnienie		
		w obrębie istniejących utwardzeń:	1 015,000	
		RAZEM:	1 015,000	m2
1.25.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	1 015,000
		Krotność=11		
1.25.6	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny	m2	1 015,000
1.25.7	KNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, pospółka	m2	1 015,000
1.25.8	KNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63 - łączna grubość 30 cm	m2	1 015,000
		Krotność=1,2		
1.25.9	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 20 cm)	m2	1 015,000
1.25.10	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek	m2	1 015,000
1.25.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-place, parkingi, droga pożarowa, 665,00+350,00		
		uzupełnienia:	1 015,000	
		RAZEM:	1 015,000	m2
1.25.12	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-opaska przy budynku, plac wewnętrzny: 115,00+15,00	130,000	
		RAZEM:	130,000	m
1.25.13	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,00*(0,23*0,15+0,20*0,10)	7,085	
		RAZEM:	7,085	m3
1.25.14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-opaska przy budynku, plac wewnętrzny: 115,00+15,00	130,000	
		RAZEM:	130,000	m
1.25.15	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-opaska przy budynku, plac wewnętrzny: 357,00+35,00	392,000	
		RAZEM:	392,000	m2
1.25.16	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	392,000
		Krotność=4		
1.25.17	KNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63	m2	392,000
1.25.18	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 15 cm)	m2	392,000
1.25.19	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek	m2	392,000
		Krotność=0,5		
1.25.20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-opaska przy budynku, plac wewnętrzny: 357,00+35,00	392,000	
		RAZEM:	392,000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
1.25.21	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wylczenie ilosci robót:		
		(1015,00*0,75)+(392,00*0,40)		918,050
		RAZEM:		918,050
			m3	918,050
1.25.22	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=9	m3	918,050
1.25.23	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	300,000
1.25.24	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MUROWE		
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² Wyliczenie ilości robót: -drzwi i okna: 3+2 5,000 RAZEM: 5,000	szt	5,000
2.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: (3,05+1,00)*2,80 11,340 RAZEM: 11,340	m ²	11,340
2.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: (3,03*4,25+1,0*1,40*2) 15,678 RAZEM: 15,678	m ²	15,678
2.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: (4,25+3,03+1,0*2+1,40)*2*2,20-(0,90*2,0*3) 41,592 RAZEM: 41,592	m ²	41,592
2.1.5	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m ³	0,500
2.1.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: -zamurowanie otworów po drzwiach i oknach: (1,2*0,85*0,30)+(1,00*2,10*3)*0,12 1,062 RAZEM: 1,062	m ³	1,062
2.1.7	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: - otwory na nowe drzwi: (1,55*2,10)*(0,25+0,30) 1,790 RAZEM: 1,790	m ³	1,790
2.1.8	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża Wyliczenie ilości robót: -podstemplowanie stropów na okres trwania robót murowych (montaż belek stalowych): 3 3,000 RAZEM: 3,000	szt	3,000
2.1.9	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży	szt	3,000
2.1.10	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: -otwory w ścianach pod belki stalowe: 2,00*(0,30*0,14)+2,00*(0,25*0,14) 0,154 RAZEM: 0,154	m ³	0,154
2.1.11	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek Wyliczenie ilości robót: -otwory w ścianach na poduszki betonowe: (0,25*0,30*2+0,25*0,25*2)*0,20 0,055 RAZEM: 0,055	m ³	0,055
2.1.12	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm Wyliczenie ilości robót: -"poduszki" betonowe pod oparcie belek stalowych, gr. 20cm: (0,25*0,30*2+0,25*0,25*2)*0,20 0,055 RAZEM: 0,055	m ³	0,055
2.1.13	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Wyliczenie ilości robót: fi 6mm (zbr. poduszek): 4,00/1000 0,004 RAZEM: 0,004	t	0,004
2.1.14	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: fi 12mm (zbr. poduszek): 6,00/1000 0,006 RAZEM: 0,006	t	0,006
2.1.15	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IN 120mm Wyliczenie ilości robót: - Belki stalowe IN 100 +skręcenie belek śrubami M12 w 1/3 rozpiętości: 2,00*4+2,00*3 14,000 RAZEM: 14,000	m	14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.1.16	KNR 712/202/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*7*0,439		6,146
		RAZEM:		6,146
			m2	6,146
2.1.17	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; belki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*2)*(0,50+0,60)		4,400
		RAZEM:		4,400
			m2	4,400
2.1.18	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	5,400
2.1.19	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	5,400
2.1.20	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=9	m3	5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2.2	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
2.2.1	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,03 \times 5,40 + (1,50 \times 0,30 \times 2)$		17,262
		RAZEM:	17,262	m2
2.2.2	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8	m2	17,262
2.2.3	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$17,262 + 1,20$		18,462
		RAZEM:	18,462	m2
2.2.4	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,03 + 5,40) \times 2 - 1,50 \times 2 + 0,25 \times 4 + 1,0 \times 3$		17,860
		RAZEM:	17,860	m
2.2.5	KNR 401/711/13 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	1,000
2.2.6	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,03 + 5,40) \times 2 \times 2,20 + (1,0 \times 2,20) \times 3$		43,692
		RAZEM:	43,692	m2
2.2.7	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,50 + 2,10 \times 2) \times 2 \times 0,25$		2,850
		RAZEM:	2,850	m2
2.2.8	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa	m2	34,344
2.2.9	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	134,560
2.2.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,33 + 3,03) \times 5,40$		34,344
		RAZEM:	34,344	m2
2.2.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,40 \times 5 + 3,32 \times 2 + 3,03 \times 2 + 12,50) \times 2,80 - (1,0 \times 2,00 \times 5) / 2 - (1,50 \times 2,10 \times 3) + (1,50 + 2,10 \times 2) \times 2 \times 0,25$		134,560
		RAZEM:	134,560	m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,294
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	3,395
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,090
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	3,464
5.	Balustrady dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	kg	412,800
6.	Balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	184,000
7.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	887,880
8.	Bariera śniegowa - rurkowa na konsolkach	m	264,046
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	49,264
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	7,368
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	110,651
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	1,051
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30	m3	2 362,282
14.	Blacha stalowa płaska na rąbek stojący, powlekana	m2	1 354,870
15.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm	m2	192,715
16.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	1 431,617
17.	Blachowkręt TN 3,5x55	szt	285,222
18.	Blachowkręty	szt	335,325
19.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	16 351,085
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	536,000
21.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	9 910,430
22.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,765
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	18,015
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	719,624
25.	Daszek płaski, konstr.aluminiowa, pokrycie z płyty akrylowej płaskiej	szt	3,000
26.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	8,540
27.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	1,438
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm	m3	0,050
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,066
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	18,906
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,222
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	25,136
33.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,380
34.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	7,390
35.	Dostawa i montaż płyt stropowych prefabrykowanych typu filigran, grubości 5 cm	m2	1 782,350
36.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	6,529
37.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	4,166
38.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,242
39.	Drewno opałowe	kg	365,111
40.	Drewno opałowe (1)	kg	2 296,427
41.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	102,223
42.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,440
43.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	11,884
44.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło O2	m2	10,050
45.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło bezpieczne	m2	17,100
46.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło dwustronnie bezpieczne, Kl. EI 60	m2	4,050
47.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, fabrycznie wykończone - EI 60+C (RKZ)	m2	3,150
48.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone, fabrycznie wykończone - EI 60+S (RKZ)	m2	4,830
49.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, fabrycznie wykończone - EI 30	m2	2,392
50.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, fabrycznie wykończone - EI 60	m2	4,784
51.	Drzwiczki rewizyjne 150x250mm stalowe, powlekane	szt	1,000
52.	Drzwiczki ze stali nierdzewnej	kg	35,380
53.	Dwuteownik stalowy normalny IN 120 mm	kg	155,400
54.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	1 180,172
55.	Dźwi osobowy przelotowy, 3 przyst. - dostawa i montaż	szt	1,000
56.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	5,353
57.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,696
58.	Farba lateksowa	dm3	1 678,969
59.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,878
60.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,676
61.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,554
62.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa reaktywna	dm3	0,608
63.	Farba silikatowa do elewacji	dm3	13,420
64.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	77,055

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
65.	Folia paroizolacyjna	m2	15,619
66.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	664,303
67.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12' m grubości 0.2' mm	m2	6 599,424
68.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	73,504
69.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	83,974
70.	Gips budowlany szpachlowy	kg	15 447,243
71.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1 394,370
72.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,880
73.	Haki do muru	kg	15,818
74.	Impregnat ochronno-dekoracyjny do kamienia	dm3	32,633
75.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	974,433
76.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	188,433
77.	Klej do montażu listw podłogowych	szt	64,218
78.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	1 828,032
79.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin	kg	970,200
80.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	4,000
81.	Kolanko do rur spustowych, fi 150mm	szt	33,150
82.	Kołki rozporowe	szt.	70,194
83.	Kołki rozporowe K6/35' mm	szt	137,624
84.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	661,740
85.	Kołki rozporowe plastikowe 40cm z "grzybkami"	szt	720,408
86.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	930,286
87.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	896,550
88.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	80,084
89.	Komin spalinowy prefabrykowany - rozwiązanie systemowe, kompletne	kpl	1,000
90.	Kominek wentylacyjny systemowy	szt.	1,000
91.	Końcówka z syfonem	szt	18,000
92.	Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm, szara	m2	1 442,175
93.	Koszt utylizacji drewna z demontażu	m3	10,100
94.	Kotwa mechaniczna M10	szt	147,000
95.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 106,520
96.	Kotwy stalowe M12x500' mm z nakrętkami	szt	78,000
97.	Kotwy stalowe ocynkowane, rozporowe	szt	27,000
98.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14' cm	szt	190,000
99.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowana 14x14' cm	szt	78,000
100.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	51,319
101.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	169,830
102.	Krążek styropianowy - zaślepka kołka	szt	1 650,694
103.	Krążek z wełny - zaślepka kołka	szt	1 096,306
104.	Krzesiło prysznicowe składane	szt	1,000
105.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi' 100-200' mm	m2	3,493
106.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	40,436
107.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,991
108.	Lakier asfaltowy	kg	3,870
109.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	6,159
110.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1 530,951
111.	Listwa cokołowa	m	177,975
112.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	210,504
113.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	555,788
114.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	10,694
115.	Listwy maskujące	m	32,982
116.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	423,395
117.	Listwy przypodłogowe z polichlorku winylu	m	687,133
118.	Lustro uchylne 50x60cm z rączką	szt	4,000
119.	Łapacz wody z sitkiem	szt	18,000
120.	Łaty iglaste klasa II	m3	0,789
121.	Ława kominarska	m	107,100
122.	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	7,470
123.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	1 096,306
124.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	206,896
125.	Masa szpachlowa	kg	9,100
126.	Masa szpachlowa do pły GKF	kg	132,108
127.	Masa szpachlowa do płyt GK	kg	22,225
128.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	8,546
129.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,775
130.	Mata lamelowa, wełna w osnowie Al	m2	3,662
131.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	8,481
132.	Membrana dachowa z oplotem	m2	1 601,210
133.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	1 601,210

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
134.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	38,048
135.	Nadproża ceramiczne 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	6,000
136.	Narożnik rynny Fi 180 mm	szt	6,000
137.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	177,537
138.	Nasiona traw	kg	6,000
139.	Nawietlacze piwniczne okien 150x120x60 ruszt 30x30	kpl	18,000
140.	Nawiewnik higrosterowany + łącznik akustyczny + okap	szt	79,000
141.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	132,600
142.	Okno PCV, 7k 2-kom. do 1,00 m2	m2	15,120
143.	Okno PCV, 7K 2-kom., do 2,0m2	m2	6,930
144.	Okno PCV, 7k 2-kom., do 2,50m2	m2	8,280
145.	Okno PCV, 7k 2-kom., do 3,00m2 - EI 60	m2	8,100
146.	Okno PCV, 7K 2-kom., ponad 2,50m2	m2	151,200
147.	Okno PCV, 7k 2-kom., ponad 3,0m2, stałe+RU	m2	11,400
148.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	szt	54,000
149.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,293
150.	Palisada betonowa prefabrykowana o wymiarach 18x12cm	szt	417,480
151.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	26,815
152.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	68,880
153.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m2	1 173,729
154.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS - PYE PV200 S40	m2	965,702
155.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	107,800
156.	Pianka poliuretanowa	kg	5,100
157.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	71,753
158.	Piasek	m3	115,093
159.	Piasek do betonów zwykłych	m3	14,300
160.	Piasek do zapraw	m3	2,029
161.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	344,780
162.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	88,045
163.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	20,711
164.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm	m2	27,979
165.	Płyta gipsowo-włóknowa o grubości 12,5 mm	m2	406,183
166.	Płyta OSB gr. 2.5cm	m2	1 293,285
167.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	2,545
168.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	42,302
169.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.15 cm	m3	23,209
170.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.20 cm	m3	175,439
171.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 5cm	m2	638,894
172.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	770,700
173.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 25cm	m2	725,802
174.	Płyta styropianowa EPS100, gr. 10cm	m2	450,534
175.	Płyta styropianowa gr. 2cm	m2	117,868
176.	Płyta z wełny mineralnej	m2	20,711
177.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	30,917
178.	Płyta z wełny mineralnej grubości 25 cm	m2	79,223
179.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	580,677
180.	Płytki "Gres" schodowe, gatunek I	m2	113,537
181.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	167,545
182.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	465,810
183.	Płyty kamienne z kamienia nieregularnego	m2	113,128
184.	Płyty pomostowe długie	m2	14,280
185.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	20,354
186.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	17,400
187.	Płyty pomostowe robocze	m2	754,037
188.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 15cm	m2	479,858
189.	Płyty z wełny mineralnej o grubości 5 cm	m2	9,790
190.	Płyty z wełny mineralnej o grubości 15 cm	m2	26,880
191.	Płyty z wełny mineralnej o grubości 20 cm	m2	157,595
192.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu granitowego, dł. 100cm	szt	1,000
193.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu granitowego, dł. 130cm	szt	18,000
194.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu granitowego, dł. 160cm	szt	57,000
195.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 100cm	szt	1,000
196.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 130cm	szt	20,000
197.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 160cm	szt	61,000
198.	Podsufitki systemowe z blachy trapezowej powlekanej, imitacja drewna	m2	144,100
199.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	196,261
200.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	187,775
201.	Preparat gruntujący	kg	685,789
202.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	4 951,884

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
203.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	1 242,410
204.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	89,178
205.	Pręty spawalnicze PVC	kg	32,340
206.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	59 205,900
207.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm	kg	4 455,360
208.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	44,006
209.	Profil CW 100x50 mm	m	174,381
210.	Profil ozdobny prefabrykowany - gzyms prosty (pod dachem)	m	167,750
211.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	4,346
212.	Profil UW 100x40 mm	m	60,692
213.	Profil wykańczający do folii kubelkowej	m	186,900
214.	Przegroda systemowa pisuarowa 40x90cm	szt	0,360
215.	Przelew kanalizacyjny uniwersalny	szt	18,000
216.	Przewody wentylacyjne ocynkowane kołowe Fi 150 mm	m2	10,897
217.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm	szt	2 221,709
218.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl. 15	szt	28 813,546
219.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	32 764,650
220.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 1-kanalowe	szt	391,313
221.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	1 701,745
222.	Rozcieńczalnik	dm3	0,165
223.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,054
224.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej, gr. 0.6mm	szt	1,000
225.	Rozprężna taśma dylatacyjna	m	32,844
226.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	153,095
227.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	3,150
228.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	117,128
229.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	8,925
230.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 180m	m	180,075
231.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	21 905,240
232.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	9,000
233.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	4,840
234.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	2 482,752
235.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	169,400
236.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 926,767
237.	Silikon	kg	1,515
238.	Silikon dekarSKI	dm3	14,608
239.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe oszklone, z nawiewnikiem, fabrycznie wykończone	m2	16,200
240.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	77,400
241.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m2	3,200
242.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	5,081
243.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	641,956
244.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	667,697
245.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	31,298
246.	Ścianka systemowa z drzwiami z płyt HPL gr. 12mm, na nóżkach ze stali nierdzewnej	m2	76,417
247.	Ścianka systemowa, wypełnienie z płyt HPL gr. 12mm	m2	15,375
248.	Środek gruntujący pod tynki cienkowarstwowe	kg	10,065
249.	Środek gruntujący pod tynki silikonowe	kg	347,318
250.	Środek impreg-grzybóbój.solny	kg	31,610
251.	Środek impregnacyjno-grzybóbójczy (solny)	kg	0,733
252.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsączalnikowy"	dm3	226,380
253.	Śruby stalowe ocynkowane M12 z nakrętkami i podkładkami	szt	4,000
254.	Śruby stalowe średniokładne M6	kg	0,680
255.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	7,510
256.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	466,936
257.	Taśma akustyczna 95 mm	m	103,432
258.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	9,670
259.	Taśma spoinowa	m	44,657
260.	Taśma uszczelniająca do folii w płynie	m	26,681
261.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	171,195
262.	Taśma zbrojąca	m	482,973
263.	Tlen techniczny sprężony	m3	2,505
264.	Źwir kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31.5mm	t	9,039
265.	Źwir kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 16-31.5mm	t	555,016
266.	Źwir kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	783,757
267.	Trójnik rury spustowej	szt	2,000
268.	Tynk cienkowarstwowy silikonowy 2,0 mm	kg	3 704,730
269.	Uchwyt kołpakowy-osłona syfonu /umywalka/	szt	4,000
270.	Uchwyt mocujący do przewodów wentylacyjnych, Fi 150	szt	56,963
271.	Uchwyt narożny, prysznicowy	szt	1,000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
272.	Uchwyt prosty /drzwi/	szt	4,000
273.	Uchwyt prosty /ustęp/	szt	4,000
274.	Uchwyt prosty, uchylny /umywalka/	szt	8,000
275.	Uchwyt rynnowy	szt	360,000
276.	Uchwyt uchylny /ustęp/	szt	4,000
277.	Uchwyty do rur spustowych Fi' 150mm	szt	60,000
278.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi' 100mm	szt	4,000
279.	Uszczelka pod kominiek wentylacyjny	szt.	1,000
280.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150' mm	szt	56,963
281.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,005
282.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	36,639
283.	Wełna mineralna gr. 10cm	m2	102,306
284.	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	57,859
285.	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN' 3,5x9' mm	szt	81,492
286.	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1 572,000
287.	Wkręty do drewna	szt	6 112,456
288.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	12 959,600
289.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 796,011
290.	Woda	m3	30,148
291.	Woda przemysłowa	m3	117,568
292.	Wykładzina podłogowa PCV, akustyczna, gr. 3.25mm	m2	1 175,020
293.	Wylot rury spustowej, Fi' 150' mm	szt	1,000
294.	Wylot rynnowy (sztucer) fi 180/150mm	szt	18,000
295.	Wylot rynny 150/100mm	szt	2,000
296.	Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	2,000
297.	Wylaz strychowy EI 30	szt	1,000
298.	Wyroby stalowe różne	kg	23,000
299.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	151,007
300.	Zaprawa cementowa do spinowania, barwiona	m3	0,348
301.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,126
302.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,946
303.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	120,934
304.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	133,206
305.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,184
306.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	17,439
307.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	780,235
308.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 222,860
309.	Zaprawa klejowa elastyczna, mrozo i wodoodporna	kg	1 087,770
310.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	15 556,092
311.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7 408,445
312.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	1 054,140
313.	Zaprawa wapienna M' 0.6 (m.4)	m3	18,235
314.	Zaślepka rynny Fi' 100' mm	szt	4,000
315.	Zaślepka rynny Fi' 180' mm	szt	6,000
316.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	164,000
317.	Żwir filtracyjny	t	323,445