

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Budowa budynku biblioteki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Biblioteki**

Lokalizacja: **dz. nr ew. 432, obr. Krużlowa Niżna**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek

Inwestor: **Gminna Biblioteka Publiczna w Grybowie z siedzibą w Stróżach**
33-331 Stróże 396

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	330,000
1.2	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,00*1,35+128,90*1,65		319,335
		RAZEM:	319,335	m3
1.3	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:		
		83,00*1,50+110,00*1,80		322,500
		RAZEM:	322,500	m2
1.4	KNR 201/218/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 2,50 m3, grunt kategorii III - zasypianie i obsypanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		319,335-168,00		151,335
		RAZEM:	151,335	m3
1.5	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	50,000
1.6	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-rozplantowanie części ziemi z wykopów: 150,00		150,000
		RAZEM:	150,000	m2
1.7	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:		
		(330,0*0,15+319,335)-(151,335+50,00)		167,500
		RAZEM:	167,500	m3
1.8	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	167,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE, IZOLACYJNE		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-podkł. pod ławy i stopy:	78,70*0,10	7,870	
		RAZEM:	7,870	m3
2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Ł1:	$(4,79+4,28+0,30+9,25*2)*(0,60*0,40)$	6,689	
	-Ł2:	$(20,90*2+0,30*2+4,70+1,60*2+5,10+2,60*3)*(0,40*0,40)$	19,616	
	-Ł3:	$(9,25+5,30+1,46+4,10+3,26+1,43+4,69)*(0,50*0,40)+(0,80*0,40)$	6,218	
		RAZEM:	32,523	m3
2.3	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-St-1:	$(2,0*1,40*0,40)$	1,120	
	-St-2:	$(1,50*1,10*0,40)*2$	1,320	
		RAZEM:	2,440	m3
2.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 30cm:	$(9,95+9,96*2)*0,50+(10,24*2+5,65+2,10+4,60+1,70*2+5,0+2,70*3)$	64,265	
	-śc. gr. 25cm:	$(9,96*0,50)+(9,35*2+0,78+3,31+2,16+4,96+2,70)*0,80$	31,068	
		RAZEM:	95,333	m2
2.5	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 30cm:	$(9,95+9,96*2)*0,50+(10,24*2+5,65+2,10+4,60+1,70*2+5,0+2,70*3)$	64,265	
		RAZEM:	64,265	m2
2.6	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 25cm:	$(9,96*0,50)+(9,35*2+0,78+3,31+2,16+4,96+2,70)*0,80$	31,068	
		RAZEM:	31,068	m2
2.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 25cm - pod kominy:	$(0,36*0,50)+(0,36*2+0,26+0,72+0,91+0,20)*0,80$	2,428	
		RAZEM:	2,428	m2
2.8	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Wb2:	$(20,80*2+9,35*2+1,70*2+4,60+5,0+2,70*2)*(0,30*0,30)$	7,083	
		RAZEM:	7,083	m3
2.9	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Wb2:	$(10,74+9,35*2+2,70+3,31+4,35+1,65+4,96)*(0,25*0,30)$	3,481	
		RAZEM:	3,481	m3
2.10	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Sb1 (do góry wienca Wb2):	$(0,80*5+1,10*7)*0,25*0,30$	0,878	
		RAZEM:	0,878	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady żwirowo-piaskowe, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod płytę na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,10*0,25		48,525
		RAZEM:		48,525
			m3	48,525
2.12	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	48,525
2.13	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - płyta na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,10*0,12		23,292
		RAZEM:		23,292
			m3	23,292
2.14	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-na płycie i pod ściany konstrukc.: 194,10+35,50		229,600
		RAZEM:		229,600
			m2	229,600
2.15	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,50*1,10)+(41,05*1,40)		91,020
		RAZEM:		91,020
			m2	91,020
2.16	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	91,020
2.17	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi na kleju bitumicznym, całopowierzchniowo, gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(31,10*1,00)+(41,65*1,30)		85,245
		RAZEM:		85,245
			m2	85,245
2.18	KNR 202/607/2	Izolacje ochronna z folii kubełkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,10*1,30+41,65*1,60		107,070
		RAZEM:		107,070
			m2	107,070
2.19	KNR 23/2612/9	Izolacje ochronne z folii kubełkowej, zamocowanie profilu wykończeniowego do górnej krawędzi folii - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,10+41,65-(1,70+1,10)		69,950
		RAZEM:		69,950
			mb	69,950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
3	Element	SZYB DŹWIGOWY - KONSTRUKCJA		
3.1	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,20*2,20)*0,30	145,200	
		RAZEM:	145,200	m3
3.2	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy SBS na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2,20	4,840	
		RAZEM:	4,840	m2
3.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton podawany pompą - płyta w podszybiu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,65*1,80)*0,10	0,297	
		RAZEM:	0,297	m3
3.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 20cm:	(1,65*2)*7,94-(1,18*2,24*3)	18,272	
	-śc. gr. 30cm:	(2,20*7,94)	17,468	
	-śc. gr. 25cm:	(2,20*7,94)	17,468	
		RAZEM:	53,208	m2
3.5	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 25cm:	(2,20*7,94)	17,468	
		RAZEM:	17,468	m2
3.6	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-śc. gr. 30cm:	(2,20*7,94)	17,468	
		RAZEM:	17,468	m2
3.7	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2,20	4,840	
		RAZEM:	4,840	m2
3.8	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7		
				m2
3.9	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 10-12mm (+5%):	(1641,00/1000)*1,05	1,723	
		RAZEM:	1,723	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
4	Element	ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE		
4.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5' m, pustak Max/220, grubość 29' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(20,8*2+9,35*2+4,6+1,70*2+5,0+2,70*2)*3,12-(1,50*1,8*7+1,8*1,8+1,2*1,8*2+0,9*1,8*2+1,10*2,3+1,7*2,90)$		208,384
		$(20,20+10,99+5,21+1,70*2)*1,93+(14,10+39,90*2)+(5,60+2,70*0,30*2)-(1,80*1,80+1,50*1,80*3)$		166,594
		RAZEM:	374,978	m2
4.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5' m, pustak U/220, grubość 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(10,75+9,35*2+3,31+2,15)*3,12-(1,0*3+1,10+1,50)*2,25$		96,319
		$(6,35+6,05+6,45+5,0+3,31+2,15)*3,57+(4,50*4)-(1,0*2,20*3)$		116,037
		RAZEM:	212,356	m2
4.3	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5' m, pustak Max/220, grubość 19' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,70*3,12$		8,424
		RAZEM:	8,424	m2
4.4	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0' cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,0+1,75+4,0+5,66+2,43*3+1,65)*3,25-(1,0*6*2,55)+(5,78+2,43*4+1,65)*3,57-(1,0*2,20*4)$		116,263
		RAZEM:	116,263	m2
4.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 11,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-nadproże ceramiczne prefabrykowane (10 szt.):	$10*1,25$		12,500
		RAZEM:	12,500	m
4.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	12,000
4.7	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	16,000
4.8	KNR 202/258/8 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5' m/m2, wariant II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Sb1:	$(12*3,41+10*3,57)*0,25*0,30$		5,747
	-Sb2, trzpienie:	$(2,23*15)*0,25*0,25$		2,091
		RAZEM:	7,838	m3
4.9	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Bb-1:	$(20,45*2)*0,30*0,40$		4,908
	-Bb-2:	$9,35*(0,30*0,50)$		1,403
		RAZEM:	6,311	m3
4.10	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Bb-3:	$4,96*(0,30*0,24)$		0,357
	-Wb-1 (+ściany szczytowe):	$((20,80*2+9,35*4+10,74+3,31+2,16+4,60+1,70*2+5,00+2,70*2)+(20,80+11,29+5,51+9,35*2+4,6+1,70*2+6,35*3+3,31+2,16)+(1,95*6))*(0,25*0,30)+(6,20*4+2,80*2+3,0*2)*(0,25*0,30)$		18,790
		RAZEM:	19,147	m3
4.11	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Nb-1:	$(2,00*12+2,30*2+2,20*2+1,50*8+1,40*2)*(0,25*0,25)$		2,988
		RAZEM:	2,988	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą	m2	188,340
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1: 58,00		
		-P-1a,2,3,3a: 130,34		
		RAZEM: 188,340		
4.13	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2	58,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1: 58,00		
		RAZEM: 58,000		
4.14	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=6	m2	130,340
		Wyliczenie ilości robót:		
		-P-1a,2,3,3a: 130,34		
		RAZEM: 130,340		
4.15	KNR 202/218/3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm, beton podawany pompą	m2	15,120
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Sch1: (3,36*4,50)		
		RAZEM: 15,120		
4.16	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=6	m2	15,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
5	Element	ZBROJENIE KONSTRUKCJI		
5.1	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 6mm (+5%):	(793,00/1000)*1,05	0,833	
		RAZEM:	0,833 t	0,833
5.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 8, 10, 12 mm (+5%):	(9153,00/1000)*1,05	9,611	
		RAZEM:	9,611 t	9,611
5.3	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-fi 16mm (+5%):	720,00/1000*1,05	0,756	
		RAZEM:	0,756 t	0,756

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	WENTYLACJA-KOMIN		
6.1	KNR 907/208/9 (2)	Komin spalinowo-wentylacyjny, betonowy, systemowy - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Komin spalinowy - rozwiązanie systemowe, kompletne (h=6,66m):	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
6.2	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 1-kanałowe - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,25*2+7,0+6,0+7,0	26,500	
		RAZEM:	26,500	m
6.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe, systemowe - 2-kanałowe - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,25*7)+(6,60*2+6,87+7,00*2+6,0*3+7,0*4)+3,38	106,200	
		RAZEM:	106,200	m
6.4	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	17,000
6.5	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	9,000
6.6	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	3,000
6.7	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla kratek wentylacyjnych	szt	29,000
6.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wewnątrz	szt	23,000
6.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - zewnątrz	szt	56,000
6.10	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów dla drzwiczek rewizyjnych i rozety	szt	2,000
6.11	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rozетка dla podłączenia pieca	szt	1,000
6.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczki rewizyjne	szt	1,000
6.13	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 uchwytnymi i kolankami:	(2,00+1,50)*0,50	1,750	
		RAZEM:	1,750	m2
6.14	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 wylotów wentylacyjnych pod stropem:	0,65+(1,45*0,40)	1,230	
		RAZEM:	1,230	m2
6.15	KNR 401/602/3	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, asfaltowej, 1-warstwowej - pod czapy kominowe	m2	4,100
6.16	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	4,300
6.17	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:			
		(4,30*4,00)/1000	0,017	
		RAZEM:	0,017	t
6.18	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - kominów wentylacyjny systemowy nad windą	szt.	1,000
6.19	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kominy w części strychowej i ponad dachem:	127,584	127,584	
		RAZEM:	127,584	m2
6.20	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:	(2,74*6,61+2,02*6,87+3,14*7,0+3,86*6,0+3,14*7,0+2,74*7,0+2,75*3,38)	127,584	
		RAZEM:	127,584	m2
6.21	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	127,584
6.22	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,61+6,87+7,0+6,0+7,0+7,0+3,38)*4	175,440	
		RAZEM:	175,440	mb
6.23	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne	m2	17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
6.24	KNR 712/201/3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m2	17,000
6.25	KNR 712/204/3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2	17,000
6.26	KNNR 7/206/2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg - wzmocnienie narożników kominów nad dachem Krotność=1,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		L 50x50x5 (58,40*3,80)/1000	0,222	
		RAZEM:	0,222 t	0,222
6.27	KNNR 7/206/2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg - wzmocnienie narożników kominów nad dachem Krotność=1,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plaskownik 50 x 5mm (44,30*1,96)/1000	0,087	
		RAZEM:	0,087 t	0,087
6.28		Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - (materiał loco budowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,222+0,087	0,309	
		RAZEM:	0,309 t	0,309

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU		
7.1	KNR 202/1218/1	Montaż kotew do mocowania murałat - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-kotwy fajkowe, ocynkowane z nakretką:	44		
		44,000		
		RAZEM:	44,000	44,000
7.2	KNR 202/406/2	Murałaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(23,20+12,50+6,70+3,50*2+4,20*2)*0,16*0,16$		
		1,480		
		RAZEM:	1,480	1,480
7.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(23,20*2)*0,16*0,16$		
		1,188		
		RAZEM:	1,188	1,188
7.4	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,60*2+1,60*2)*0,08*0,20$		
		0,230		
		RAZEM:	0,230	0,230
7.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3	5,960
7.6	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$24,60*0,08*0,18$		
		0,354		
		RAZEM:	0,354	0,354
7.7	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(44*6,90+4*2,10)*0,06*0,20$		
		3,744		
		RAZEM:	3,744	3,744
7.8	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (135g)	m2	405,000
7.9	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty	m2	405,000
7.10	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB3 - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-płyta OSB3 impregnowana, gr. 25mm,	405,000		
	mocow. na kontrłatach:			
		405,000		
		RAZEM:	405,000	405,000
7.11	KNR 202/409/6	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Deski okapowe i czołowe:	$(13,55+7,80+11,0+5,20+2,0*2+4,0*2)*0,25*0,03$		
		0,807		
		RAZEM:	0,807	0,807

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	ROBOTY DEKARSKIE		
8.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z maty strukturalnej z opłotem - Analogia Wyliczenie ilości robót: -mata układana pod blachą na płycie 405,000 OSB: 405,000 RAZEM: 405,000	m2	405,000
8.2	KNR 15/522/13	Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący z zatraskiem, powlekaną, skok fali 500 mm Wyliczenie ilości robót: -blacha płaska z z podłużnymi przetłoczeniami, pokrycie pural-mat: 405,000 RAZEM: 405,000	m2	405,000
8.3	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachą płaską Wyliczenie ilości robót: 3,95+5,50+23,20 32,650 RAZEM: 32,650	mb	32,650
8.4	KNR 202/515/4	Montaż barier śniegowych - Analogia Wyliczenie ilości robót: - bariera śniegowa, systemowa - 23,00+12,0+6,0+3,0*2+3,0*2 53,000 2-rurkowa na konsolce: 53,000 RAZEM: 53,000	m	53,000
8.5	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: (13,55+7,80+11,00+5,20+2,0*2+4,0*2)*0,40+(7,70*4+4,50*2+4,70*2)*0,55 46,880 - obr. kominów i czap: 6,90+(0,75*12+1,20+1,60*4+1,35*4+2,0*2+0,90*4)*0,40 18,740 - kosze: (5,70*2+1,60*2)*0,70 10,220 - obr. przyścienne: (3,20*2)*0,35 2,240 RAZEM: 78,080	m2	78,080
8.6	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: - dojsie do kominów, szer. 25cm (kpl. 14,20+5,50+0,60+0,80+47*0,40) ława wraz z wspornikami) w kolorze dachu: 39,900 RAZEM: 39,900	m	39,900
8.7	KNR 2/1105/2	Wyłaz dachowy Wyliczenie ilości robót: -wyłaz wym. 80x80cm w świetle (1 szt.) 0,86*0,86 0,740 RAZEM: 0,740	m2	0,740
8.8	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	72,000
8.9	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Wyliczenie ilości robót: -Okna dachowe obrotowe 0,78x1,40m 11 (trzyszybowe, wsp. 0,97 W/m2K, kolor antracyt) wraz z kołnierzem uszczelniającym: 11,000 -Okna dachowe obrotowe 0,94x1,40m 4 (trzyszybowe, wsp. 0,97 W/m2K, kolor antracyt) wraz z kołnierzem uszczelniającym: 4,000 RAZEM: 15,000	szt	15,000
8.10	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: 11,95+5,20+2,0*2+13,55+7,80+4,00*2 50,500 RAZEM: 50,500	m	50,500
8.11	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, kpl. wraz z łapaczami wody z sitkiem i przelewem kanalizacyjnym: 4,80*3+5,10+3,20+2,90+0,30 25,900 RAZEM: 25,900	m	25,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
8.12	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,55+7,80+11,0+5,20+1,0*2+3,0*2+7,60*4+4,40*2+4,6*2)*3*(0,04*0,03)		
		RAZEM:		
8.13	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,338
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,55+7,80+11,0+5,20+1,0*2+3,0*2+7,6*4+4,40*2+4,60*2)*1,00		
		RAZEM:		
8.14	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - podsufitki	m2	93,950
		Wyliczenie ilości robót:		
		- impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna: 93,95		
		RAZEM:		
8.15	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe, dostawa i montaż zadaszenia - Analogia	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Daszek płaski nad drzwiami 270x100cm (rozwiązanie systemowe), konstr. aluminiowa, płyta akrylowa płaska, przezroczysta - montaż na kotwach do ściany: 1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
9	Element	DOCIEPLENIE STROPÓW I ŚCIAN W CZĘŚCI STRYCHOWEJ		
9.1	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 parterem (kotłownia): 11,88		11,880
		RAZEM: 11,880	m2	11,880
9.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,88*2		23,760
		RAZEM: 23,760	m2	23,760
9.3	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	11,880
9.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=2,5	m2	11,880
9.5	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	11,880
9.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1'warstwa, gr. 15 cm - na murlatach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-strop nad parterem (kotłownia): 0,50*2,70*2		2,700
		RAZEM: 2,700	m2	2,700
9.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1'warstwa, gr. 20 cm - poziomo, między kleszczami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*20,20+3,50*1,20		135,500
		RAZEM: 135,500	m2	135,500
9.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1'warstwa, gr. 15 cm - skosy, między krokiewiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*(20,20+12,50+6,70+3,50*2)-(0,78*1,40*11 +0,94*1,40*4)		89,444
		RAZEM: 89,444	m2	89,444
9.9	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70+135,50+89,444		227,644
		RAZEM: 227,644	m2	227,644
9.10	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowychz - płyta OSB3 gr. 25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-płyta OSB3 impregnowana, gr. 25mm, 6,30*20,20		127,260
		montaż na jętkach:		127,260
		RAZEM: 127,260	m2	127,260

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
10	Element	SUFITY PODWIESZANE		
10.1	KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F'0.5/EI'30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-sufit z płyt GK-F nad poddaszem:	$(20,20+12,50+6,70+2,0*2)*1,85-(0,78*1,40*11+0,94*1,40*4)+(0,78*22+0,94*8+1,40*30)*0,35$		
		5,75*20,20-4,18		
		RAZEM:	198,322	
			m2	198,322

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
11	Element	PODŁOGI I POSADZKI		
11.1	KNR 202/607/2	izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pod warstwą izol. term.:	190,38+173,57		363,950
		RAZEM:	363,950	m2
11.2	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:	6,80+25,79+25,86+8,27+7,91+54,68+6,0+5,67+ 5,45+16,25+13,0+2,09+3,58+3,68+5,35		190,380
		RAZEM:	190,380	m2
11.3	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:			
	- strop nad parterem:	6,66+8,93+51,10+36,09+40,11+16,25+2,05+3,4 5+3,58+5,35		173,570
		RAZEM:	173,570	m2
11.4	KNR 202/607/2	izolacja z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- nad warstwą izol. term.:	190,38+173,57		363,950
		RAZEM:	363,950	m2
11.5	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- gr. 6cm (parter):	(6,80+25,79+25,86+8,27+7,91+54,68+6,0+5,67 +5,45+16,25+13,0+2,09+3,58+3,68+5,35)-118,6 4		71,740
	- gr. 5cm (poddasze):	(6,66+8,93+51,10+36,09+40,11+16,25+2,05+3, 45+3,58+5,35)-103,44		70,130
	- gr. 5cm (parter - pod panele):	(25,86+8,27+7,91+54,68+5,67+16,25)		118,640
	- gr. 4cm (poddasze - pod panele):	(51,10+36,09+16,25)		103,440
		RAZEM:	363,950	m2
11.6	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- gr. 6cm (parter):	(6,80+25,79+25,86+8,27+7,91+54,68+6,0+5,67 +5,45+16,25+13,0+2,09+3,58+3,68+5,35)-118,6 4		71,740
		RAZEM:	71,740	m2
11.7	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 (poddasze):	(6,66+8,93+51,10+36,09+40,11+16,25+2,05+3, 45+3,58+5,35)-103,44		70,130
	- gr. 5cm (parter - pod panele):	(25,86+8,27+7,91+54,68+5,67+16,25)		118,640
		RAZEM:	188,770	m2
11.8	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 (poddasze - pod panele):	(51,10+36,09+16,25)		103,440
		RAZEM:	103,440	m2
11.9	KNR 202/1106/7	Wylewki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	363,950
11.10	KNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pod panele:	(25,86+8,27+7,91+54,68+5,67+16,25)+(51,10+ 36,09+16,25)		222,080
		RAZEM:	222,080	m2
11.11	KNR 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	222,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.12	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych, płyta HDF, AC6 gr. 12mm układane na macie izolacyjno-wyrównaczej wraz listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Panel o klasie ścieralności AC5, grub. 12mm, czterostronnie frezowane (V-fuga), listwy przyściennie z MDF:		
		(25,86+8,27+7,91+54,68+5,67+16,25)+(51,10+36,09+16,25)		
				222,080
		RAZEM:		222,080
			m2	222,080
11.13	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58+3,68+5,35+3,45+3,58+5,35		24,990
		RAZEM:		24,990
			m2	24,990
11.14	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:		
		6,80+27,79+6,0+5,45+6,66+2,09		54,790
		6,66+8,93+40,11+2,05		57,750
		RAZEM:		112,540
			m2	112,54
11.15	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek z gresu technicznego na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, cokół wys. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,90-0,90*17-1,60*3		125,800
		RAZEM:		125,800
			m	125,800
11.16	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,80+0,10*63		132,100
		RAZEM:		132,100
			m	132,100
11.17	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.+boki:		
		13,31+(1,53*0,167*20)+0,75*2		19,920
		RAZEM:		19,920
			m2	19,920
11.18	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:		
		4,35*2+3,06+0,167*20		15,100
		RAZEM:		15,100
			m	15,100
11.19	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	15,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
12.1	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 szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor z zewn., od wewn. białe.	(0,90*1,80)*2		
			3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
				3,240
12.2	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 szklone zestawami termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi, kolor z zewn., od wewn. białe.	(1,50*1,80)*12		
			32,400	
		(1,80*1,80)*2	6,480	
		RAZEM:	38,880	m2
				38,880
12.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi i ścianki 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 termoizolacyjnymi trzyszybowymi, dwukomorowymi (szkło od zewn. P4 od wewn. O2), kolor dwustronny, samozamykacz:	1,70*2,70		
			4,590	
		RAZEM:	4,590	m2
				4,590
12.4	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi i ścianki aluminiowe pełne - drzwi aluminiowe zewnętrzne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,07	2,277	
		RAZEM:	2,277	m2
				2,277

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	MONTAŻ PARAPETÓW		
13.1	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,90*2+1,50*12+1,80*2)*0,22$		5,148
		RAZEM:		5,148
			m2	5,148
13.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,00m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie:	2	2,000
		RAZEM:		2,000
			szt	2,000
13.3	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,60m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie:	12	12,000
		RAZEM:		12,000
			szt	12,000
13.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m - wewn. - dł. 1,90 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-parapety drewniane, bukowe, lakierowane fabrycznie:	2	2,000
		RAZEM:		2,000
			szt	2,000
13.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,90*2+1,50*12+1,80*2)*0,22$		5,148
		RAZEM:		5,148
			m2	5,148
13.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,0 m		
			szt	2,000
13.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,60 m		
			szt	12,000
13.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m - zewn. - 1,90 m		
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
14	Element	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE		
14.1	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-szyb windy:	2		2,000
		RAZEM:		2,000
			kolumna	2,000
14.2	KNR 202/1611/4 (2)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10`m, ilości materiałów na plac budowy	kolumna	2,000
14.3	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
15	Element	ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
15.1	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,76 \times 3,06 + 1,53 \times (3,22 + 3,10) + (0,75 \times 2)$	16,555	
		RAZEM:	16,555	16,555
15.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-stropy:	$(6,80 + 25,79 + 25,86 + 8,27 + 7,91 + 54,68 + 6,0 + 5,67 + 5,45 + 16,25 + 2,09 + 3,58 + 3,68 + 5,35) \times 2,97$	180,350	
	-belki:	$(20,20 \times 1,10 \times 2 + 9,35 \times 1,00 + 4,96 \times 0,50 + 1,75 \times 0,55 \times 2)$	58,195	
		RAZEM:	238,545	238,545
15.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(31,68 \times 3,07 + 177,15 \times 3,09) - (1,70 \times 2,7 \times 3 + 1,8 \times 1,8)$	627,641	
		$(31,08 \times 3,28) + (29,30 \times 2 + 23,50 \times 2) + (32,0 \times 2 + 4,80 + 12,40 \times 2) + (4,96 + 1,90 + 2,8 + 0,57 + 5,25 + 0,30 \times 2 + 2,55) \times 3,28 + 11,70 + (19,45 + 5,21 + 2,0 \times 2 + 10,74) \times 2,20 + (11,76 \times 6,65) - (1,80 \times 1,80) + (6,90 \times 7,85)$	589,758	
		RAZEM:	1 217,399	1 217,399
15.4	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:			
		$(1,70 \times 2 + 2,70 \times 4 + 1,80 \times 6) \times 0,22$	5,500	
		RAZEM:	5,500	5,500
15.5	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami 15x20 na klej, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ściany:	$(50,40 - 1,0 \times 6) \times 2,00$	88,800	
	-fartuch przy zlewie:	$2,30 \times 2 \times 1,60$	7,360	
		RAZEM:	96,160	96,160
15.6	KNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$50,40 - 1,0 \times 6 + 2,0 \times 16 + 2,30 \times 2 + 1,60 \times 4$	87,400	
		RAZEM:	87,400	87,400
15.7	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-pod malowanie:	$(6,80 + 25,79 + 25,86 + 8,27 + 7,91 + 54,68 + 6,0 + 5,67 + 5,45 + 16,25 + 2,09 + 3,58 + 3,68 + 5,35) \times 2,97$	180,350	
		$(20,20 \times 1,10 \times 2 + 9,35 \times 1,00 + 4,96 \times 0,50 + 1,75 \times 0,55 \times 2)$	58,195	
		$1,76 \times 3,06 + 1,53 \times (3,22 + 3,10) + (0,75 \times 2)$	16,555	
		$(6,35 \times 5,49 + 5,0 \times 5,80 + 6,35 \times 1,45 + 0,57 \times 2,55 + 3,06 \times 4,65 + 1,9 \times 0,30 + 3,5 \times 1,0) + (8,8 + 2,05 + 3,45 + 3,58 + 5,35) + (5,49 \times 2 + 5,0 + 4,0 + 4,96 + 6,75 + 2,0 \times 2 + 6,71) \times 1,90$	196,612	
		RAZEM:	451,712	451,712
15.8	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-pod malowanie (bez szybu windy):	$(31,68 \times 3,07 + 177,15 \times 3,09)$	644,651	
		$(31,08 \times 3,28) + (29,30 \times 2 + 23,50 \times 2) + (32,0 \times 2 + 4,80 + 12,40 \times 2) + (4,96 + 1,90 + 2,8 + 0,57 + 5,25 + 0,30 \times 2 + 2,55) \times 3,28 + 11,70 + (19,45 + 5,21 + 2,0 \times 2 + 10,74) \times 2,20 + (11,76 \times 6,65) - (1,7 \times 2,7 \times 3 + 1,8 \times 1,8 \times 2 + 1,5 \times 1,8 \times 11 + 1,10 \times 2,10 \times 3) - (1,0 \times 2,0 \times 28) / 2$	453,953	
	-potrącenie - płytki:	-96,16	-96,160	
	-ościeża:	$(1,70 + 2,70 \times 2 + 1,80 \times 6 + 1,5 \times 11 + 1,8 \times 22 + 1,10 + 2,10 \times 2) \times 0,22 + (1,10 \times 2 + 2,10 \times 4) \times 0,25$	20,096	
		RAZEM:	1 022,540	1 022,540

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilooa
16	Element	ROBOTY MALARSKIE			
16.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6,80+25,79+25,86+8,27+7,91+54,68+6,0+5,67+5,45+16,25+2,09+3,58+3,68+5,35)+2,97	180,350		
		(20,20*1,10*2+9,35*1,00+4,96*0,50+1,75*0,55*2)	58,195		
		1,76*3,06+1,53*(3,22+3,10)+(0,75*2)	16,555		
		(6,35*5,49+5,0*5,80+6,35*1,45+0,57*2,55+3,06*4,65+1,9*0,30+3,5*1,0)+(8,8+2,05+3,45+3,58+5,35)+(5,49*2+5,0+4,0+4,96+6,75+2,0*2+6,71)*1,90	196,612		
		RAZEM:	451,712	m2	451,712
16.2	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
	-pod malowanie (+ szybu windy):	(31,68*3,07+177,15*3,09)	644,651		
		(31,08*3,28)+(29,30*2+23,50*2)+(32,0*2+4,80+12,40*2)+(4,96+1,90+2,8+0,57+5,25+0,30*2+2,55)*3,28+11,70+(19,45+5,21+2,0*2+10,74)*2,20+(11,76*6,65)+(6,90*7,85)-(1,7*2,7*3+1,8*1,8*2+1,5*1,8*11+1,10*2,10*3)-(1,0*2,0*28)/2	508,118		
	-potrącenie - płytki:	-96,16	-96,160		
	-ościeża:	(1,70+2,70*2+1,80*6+1,5*11+1,8*22+1,10+2,10*2)*0,22+(1,10*2+2,10*4)*0,25	20,096		
		RAZEM:	1 076,705	m2	1 076,705
16.3	KNR 202/1506/4	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych powierzchni z betonu i cegły, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	- malowanie posadzki szybu windy:	1,65*1,80	2,970		
		RAZEM:	2,970	m2	2,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
17	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE		
17.1	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna kwasoodporna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*2	6,600	
		RAZEM:	6,600	m
17.2	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co 3 stopniu, do 14' kg - stal nierdzewna kwasoodporna - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30+0,10+3,30+1,63	8,330	
		RAZEM:	8,330	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
18	Element	MONTAŻ UCHWYTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
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 chwytnej ryflowanej:		
		-uchwyt prosty do drzwi dł 50 cm	2	2,000
		-uchwyt kołpakowy - osłona syfonu umywalki	2	2,000
		-uchwyt krótki, uchylny (przy umywalce)	4	4,000
		-uchwyt długi uchylny (przy ustępie)	2	2,000
		-uchwyt długi stały (przy ustępie)	2	2,000
		-lustro uchylne 50x60cm z raczką:	2	2,000
		RAZEM:	14,000	m
				14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
19	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA		
19.1	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe oszklone, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z samozamykaczem - Szkło bezpieczne O2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-Skrzydła przeszklone, szkło bezpieczne (1,70*2,70)*1			
	O2 (+samozamykacz):		4,590	
	RAZEM:		4,590	
19.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane-regulowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ościeżnice drewniane (90"-14 szt., 80"-2 (1,00*14+0,90*2)*2,05 szt.)		32,390	
	RAZEM:		32,390	
19.3	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)*8		14,400	
	-80": (0,80*2,00)*2		3,200	
	RAZEM:		17,600	
19.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane, płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 z nawiewnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-90": (0,90*2,00)*6		10,800	
	RAZEM:		10,800	
19.5	KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic (z obustronnymi elementami maskującymi) - wewnątrzlokalowe Ościeżnica EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-drzwi EI30 do kotłowni: 1,0*2,07*1		2,070	
	RAZEM:		2,070	
19.6	KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończonych Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe EI 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-drzwi EI30 do kotłowni: 0,90*2,00*1		1,800	
	RAZEM:		1,800	
19.7	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. (1,55*2,02)*4		12,524	
	RAZEM:		12,524	
19.8	KNNR 2/1105/2	Montaż schodów drewnianych składanych, strychowych - EI30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-wyjście do przestrzeni strychowej (klapa 1 ocieplona), schody p.poż. kl. EI 30, 70x120cm:		1,000	
	RAZEM:		1,000	
			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Element	DŹWIG OSOBOWY		
20.1	KNR 733/103/3	Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 630 kg i wysokości kondygnacji 2,80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Dostawa+ montaż windy osobowej kompletnie wyposażonej (dostosowanej dla potrzeb osób niepełnosprawnych) zgodnie z PT, nośność 630kg, 2 przystanki:	1		
				1,000
		RAZEM:	1,000 kpl	1,000
20.2	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
21	Element	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
21.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(62,00*4,50+10,00*2,50*2+4*1,00)	333,000	
		RAZEM:	333,000	
			m2	333,000
21.2	KNR 202/1604/1 (2)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, ilości materiałów na plac budowy	m2	333,000
21.3	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		333,00/1000	0,333	
		RAZEM:	0,333	
			kpl	0,333
21.4	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*1,80*2+1,50*1,8*12+1,8*1,8*2	42,120	
		RAZEM:	42,120	
			m2	42,120
21.5	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	333,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
22	Element	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ROBOTY WYKOŃCZ. ZEWNĘTRZNE		
22.1	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany (wraz z cokołami):		
		(60,50*5,50+11,0*3,55)+(19,90*2+4,90*2+5,70)-		
		(0,90*2+1,50*12+1,80*2)*1,80-(1,70*2,70+1,10*2,10)		
			378,080	
		RAZEM:	378,080	
			m2	378,080
22.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,20-1,70-1,10		
			69,400	
		RAZEM:	69,400	
			mb	69,400
22.3	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową	m	69,400
22.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2+1,80*34+1,50*12+1,70+2,70*2+1,10+2,10)		
			91,300	
		(5,60*4+5,90*2+3,55+3,85)		
			41,600	
		RAZEM:	132,900	
			mb	132,900
22.5	KNR 33/23/5 (1)	Montaż listwy uszczelniającej do ościeży, zaprawa klejowa - Listwa uszczelniająca przy ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2+1,80*34+1,50*12+1,70+2,70*2+1,10+2,10)		
			91,300	
		RAZEM:	91,300	
			m	91,300
22.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ściany:		
		(61,70*5,60+11,40*3,65)+(19,95*2+4,95*2+5,75)-		
		(0,90*2+1,50*12+1,80*2)*1,80-(1,70*2,70+1,10*2,10)		
			393,660	
		RAZEM:	393,660	
			m2	393,660
22.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wieńce:		
		(60,50*2*0,30+11,0*0,30)+(35,20*0,25)		
			48,400	
		RAZEM:	48,400	
			m2	48,400
22.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		393,66*6		
			2 361,960	
		RAZEM:	2 361,960	
			szt	2 361,960
22.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2+1,80*34+1,50*12+1,70+2,70*2+1,10+2,10)*0,19		
			17,347	
		RAZEM:	17,347	
			m2	17,347
22.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61,70*5,60+11,40*3,65)+(19,95*2+4,95*2+5,75)-		
		(0,90*2+1,50*12+1,80*2)*1,80-(1,70*2,70+1,10*2,10)		
			393,660	
		RAZEM:	393,660	
			m2	393,660
22.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90*2+1,80*34+1,50*12+1,70+2,70*2+1,10+2,10)*0,19		
			17,347	
		RAZEM:	17,347	
			m2	17,347
22.12	KNR 33/25/1 (1)	Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża:	17,347	
			17,347	
		- ściany:	393,66-28,056	
			365,604	
		-kominy (ponad dachem):	24,42	
			24,420	
		RAZEM:	407,371	
			m2	407,371
22.13	KNR 33/25/3 (1)	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 2.0 mm, baranek	m2	407,371

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
22.14	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie	m2	28,056
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cokół (72,94-1,70-1,10)*0,40		
		RAZEM:		
22.15	KNR 33/24/6	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm	m2	28,056

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Element	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, NAWIERZCHNIE TRAWIASTE		
23.1	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,00*10,00		131,000
		RAZEM:		131,000
23.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C16/20 z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,00*(0,35*0,15+0,20*0,10)+10,00*(0,35*0,15+0,10*0,15)		9,448
		RAZEM:		9,448
23.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,000
23.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione najazdowe 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,00		10,000
		RAZEM:		10,000
23.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	745,000
23.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	745,000
23.7	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	745,000
23.8	KNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - tłuczeń kamienny 31,5/63 - łączna grubość 30cm Krotność=1,2	m2	745,000
23.9	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 (łączna gr. warstwy 20cm)	m2	745,000
23.10	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek	m2	745,000
23.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-place i chodniki przy budynku + zjazdy: 745,000		745,000
		RAZEM:		745,000
23.12	KNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		745,000*0,6		447,000
		RAZEM:		447,000
23.13	KNR 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	447,000
23.14	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	780,000
23.15	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	780,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
24	Element	OGRODZENIE TERENU		
24.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ogrodzenie: (0,50*0,50*0,80)*64	12,800	
		- bramy przesuwne: (2,00*1,00+0,80*0,90*2)*1,20*2	8,256	
		- furtka: (0,6*0,60)*1,20	0,432	
		RAZEM:	21,488	m3
24.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- słupy - ogrodzenie terenu: (0,30*0,30*0,80)*64	4,608	
		- furtka: (0,40*0,40)*1,20	0,192	
		RAZEM:	4,800	m3
24.3	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- fundament bram przesuwnych: (1,90*0,70+0,50*0,60*2)*1,20*2	4,632	
		RAZEM:	4,632	m3
24.4	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów pod bramę:		
		- fi 6mm: 50,00*2/1000	0,100	
		RAZEM:	0,100	t
24.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów pod bramę:		
		- fi 8-14mm 23,00*2/1000	0,046	
		RAZEM:	0,046	t
24.6	KNR 401/1304/4	Przyspawanie wąsów z blachy stalowej do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płaskownik BI 200x20x3mm 0,20*66	13,200	
		RAZEM:	13,200	m
24.7	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,488-9,44	12,048	
		RAZEM:	12,048	m3
24.8	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie panelowe, wys. 1,53 m na słupkach stal. z profilu zamkniętego, rozst. 2,50 m, obsadz. w gniazdach cokołów [wypełnienie z paneli ogrodzeniowych] - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel systemowy 250x153cm, 150,00		
		ocynkowany powlekany, słupki stalowe ocynkowane, malowane proszkowo z zasłepką 60x40mm, haki z nakrętką (4szt. na słupek), złączki do paneli (5 szt. na złącze):	150,000	
		RAZEM:	150,000	m
24.9	KNR 231/407/5	Łącznik prefabrykowany - ułożenie na zaprawie cementowej przy słupkach ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łączniki betonowe ustawienie przy słupkach stalowych (końcowe i przelotowe): 66	66,000	
		RAZEM:	66,000	m
24.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- plantowanie pasu terenu pod podmurówki 150,00*0,30	45,000	
		RAZEM:	45,000	m2
24.11	KNR 231/407/2	Podmurówka prefabrykowana - deska betonowa 239x6x20cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podmurówka prefabrykowana 239x20cm, wsuwana między łączniki betonowe z zastosowaniem dylatacji szer. 1cm, ustaw. na gruncie: 2,39*62	148,180	
		RAZEM:	148,180	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilooa
24.12	KNR 202/617/7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, taśma dylatacyjna z papy asfaltowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wykonanie dylatacji pomiędzy 0,20*64*2		
		podmurówką a łącznikiem betonowym		
		RAZEM:	25,600	
			m	25,600
24.13	KNR 223/402/4	Furtka z kształtowników stalowych, jednoskrzydłowa z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Furtka stalowa, szer. w świetle 100cm - 1		
		stalowa ocynkowana, klamk i komplet		
		zawiasowo-zamkowy+ słupki		
		przybramowe (2 szt.), wypełnienie z		
		siatki panelowej powlekanej, całość		
		malowana proszkowo:	1,000	
		RAZEM:	1,000	
			szt	1,000
24.14	KNNR 2/1303/2	Brama stalowa wraz ze słupami, przesuwna, ręczna, fabr. wykończona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Brama wjazdowa przesuwna z (5,00*1,70)*2		
		automatem i kpl.pilotów, stalowa		
		ocynkowana, malowana proszkowo,		
		szer.5,00m, wys. 1,70m +kpl. słupów		
		przybramowych, wypełnienie z		
		kształtowników zamkniętych 25x25mm		
		(2 bramy):	17,000	
		RAZEM:	17,000	
			m2	17,000
24.15	KNR 201/212/7 (2)	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 55' kW, samochód 5-10' t	m3	9,440
24.16	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=8	m3	9,440

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony"	kg	0,19
2.	Akcesoria montażowe	kpl	64,00
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,28
4.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	3,89
5.	Balustrady i pochwyt stalowe ze stali nierdzewnej	kg	33,00
6.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	kg	116,62
7.	Bariera śniegowa - rurkowa na konsolkach	m	56,18
8.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	2,06
9.	Benzyna do lakierów	dm3	0,10
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	8,11
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m3	34,44
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	314,30
13.	Blacha stalowa gruba 3,0-5,0 mm St3SX walcowana na gorąco	kg	20,72
14.	Blacha stalowa płaska na rąbek stojący, powlekana	m2	445,50
15.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0,5 mm	m2	85,89
16.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	4 164,76
17.	Blachowkręt TN 3,5x55	szt	614,80
18.	Blachowkręty	szt	20,91
19.	Brama wjazdowa przesuwana, automatyczna, stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, szer. 5,00m wraz z słupami	m2	17,00
20.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	4,00
21.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	158,00
22.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	1 964,84
23.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	167,67
25.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	9,33
26.	Daszek płaski, wym. 2,70x100 cm, konstr.aluminiowa, pokrycie z płyty akrylowej	szt	1,00
27.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	2,54
28.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	2,39
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	6,56
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	4,29
32.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,84
33.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	2,43
34.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	2,30
35.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,37
36.	Drewno opałowe	kg	56,37
37.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	34,17
38.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,98
39.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło O2	m2	4,59
40.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe całe oszklone, szkło bezpieczne	m2	4,59
41.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 1-skrzydłowe pełne	m2	2,28
42.	Drzwiczki rewizyjne 150x250mm stalowe, powlekane	szt	1,00
43.	Dyspersyjna masa asfaltowo - kauczukowa	kg	209,35
44.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	8,02
45.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	13,30
46.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,68
47.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	2,55
48.	Farba emulsyjna	dm3	421,84
49.	Farba lateksowa wewnętrzna do gruntow.	dm3	0,29
50.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,53
51.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	1,92
52.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,73
53.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna chromianowa reaktywna	dm3	0,59
54.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	16,14
55.	Folia paroizolacyjna	m2	524,01
56.	Folia polietylenowa izolacyjna wytłaczana "kubelkowa"	m2	139,19
57.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0,2 mm	m2	977,17
58.	Furtka jednoskrzydłowa, stalowa, malowana proszkowo, szer. 1,00m wraz ze słupkami	kpl	1,00
59.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	23,44
60.	Gąsior z blachy powlekanej	m	33,96
61.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 766,40
62.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	455,59

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
63.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	12,73
64.	Haki do muru	kg	5,28
65.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	36,64
66.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	362,61
67.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	59,99
68.	Klej do styropianu, bitumiczny	kg	340,98
69.	Kolanko do rur spustowych fi 100mm	szt	14,00
70.	Kołki rozporowe	szt.	12,42
71.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	194,34
72.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 456,44
73.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	359,52
74.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,99
75.	Komin spalinowy prefabrykowany - rozwiązanie systemowe, kompletne	kpl	1,00
76.	Kominek wentylacyjny systemowy	szt.	1,00
77.	Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm, szara	m2	763,63
78.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	246,87
79.	Kotwy stalowe M12x500' mm z nakrętkami	szt	24,00
80.	Kotwy stalowe ocynkowane, rozporowe	szt	12,00
81.	Kratka wentylacyjna blaszana bez żaluzji lakierowana 14x14' cm	szt	56,00
82.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14' cm	szt	23,00
83.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	12,86
84.	Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x25x20' cm	m	10,20
85.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	123,42
86.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi' 100-200' mm	m2	0,49
87.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,52
88.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,93
89.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	t	0,31
90.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	2,03
91.	Listwa cokołowa	m	72,87
92.	Listwa uszczelniająca - do ościeży	szt	67,11
93.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	151,82
94.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II	m3	3,61
95.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	93,52
96.	Listwy przyściennie z MDF	m	199,87
97.	Lustro uchylne 50x60cm z rączką	szt	2,00
98.	Łapacz wody z sitkiem	szt	6,00
99.	Ława kominarska	m	39,90
100.	Łącznik betonowy prefabrykowany - końcowy	szt	26,40
101.	Łącznik betonowy prefabrykowany - prosty	szt	39,60
102.	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	103,13
103.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	31,95
104.	Masa szpachlowa wykończeniowa	kg	85,28
105.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	2,13
106.	Mata izolacyjna pod panele	m2	244,29
107.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	2,33
108.	Membrana dachowa z oplotem	m2	526,50
109.	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	526,50
110.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	21,30
111.	Nadproża ceramiczne 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	10,00
112.	Narożnik rynny Fi' 150' mm	szt	2,00
113.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	43,97
114.	Nasiona traw	kg	15,60
115.	Okno dachowe 0,78x1,40m, trzyszybowe z kołnierzem uszczelniającym	szt	11,00
116.	Okno dachowe 0,94x1,40m, trzyszybowe wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt	4,00
117.	Okno PCV, 7K 2-kom., do 2,0m2	m2	3,24
118.	Okno PCV, 7K 2-kom., ponad 2,50m2	m2	38,88
119.	Ościeżnica EI 30 (-Np)	m2	2,07
120.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończone	szt	16,00
121.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,10
122.	Panel ogrodzeniowy kratowy, ocynkowany, powlekany, wym. 250x153cm	szt	61,00
123.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 gr. 12mm, V-fuga	m2	244,29
124.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	4,72
125.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	25,90
126.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS - PYE PV200 S40	m2	269,61
127.	Papier ścierny	arkusz	22,55
128.	Pianka poliuretanowa	kg	0,09
129.	Pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm3	0,07
130.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	14,76

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
131.	Piasek	m3	60,94
132.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,26
133.	Piasek do zapraw	m3	0,42
134.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,29
135.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna 12.5 mm	m2	204,27
136.	Płyta OSB gr. 2,5cm	m2	558,87
137.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 5cm	m3	0,91
138.	Płyta styropianowa EPS 70 gr. 10cm	m3	13,40
139.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.5 cm	m3	2,54
140.	Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.18 cm	m3	74,40
141.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 5cm	m2	182,25
142.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 12cm	m2	199,90
143.	Płyta styropianowa EPS 100 gr. 25cm	m2	12,47
144.	Płyta z wełny mineralnej	m2	1,29
145.	Płyta z wełny mineralnej grubości 15 cm	m2	96,76
146.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	142,28
147.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	128,63
148.	Płytki "Gres" schodowe, gatunek I	m2	22,58
149.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	25,49
150.	Płytki ceramiczne ściennie terakotowe	m2	98,08
151.	Płyty pomostowe długie	m2	14,28
152.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	5,59
153.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	8,18
154.	Płyty pomostowe robocze	m2	207,26
155.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS30 gr. 15cm	m2	89,51
156.	Podmurówka prefabrykowana 239x20x6cm	m	155,59
157.	Podokienniki drewniane dł. 1,00m	szt	2,00
158.	Podokienniki drewniane dł. 1,60m	szt	12,00
159.	Podokienniki drewniane dł.1,90m	szt	2,00
160.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej dł. 1,60m	szt	12,00
161.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 1,00m	szt	2,00
162.	Podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej, dł. 1,90m	szt	2,00
163.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	52,41
164.	Preparat gruntujący	kg	178,87
165.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	934,87
166.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	1 733,34
167.	Pręty okr. gład. do zbr. bet. fi do 7mm	kg	17,03
168.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	9 850,14
169.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm	kg	771,12
170.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	521,59
171.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	63,46
172.	Profil wykańczający do folii kubełkowej	m	73,45
173.	Przelew kanalizacyjny uniwersalny	szt	6,00
174.	Przewody wentylacyjne ocynkowane kołowe Fi 150 mm	m2	1,30
175.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm	szt	125,52
176.	Pustak MAX/220-18,8x28,8x22cm,kl. 15	szt	8 399,51
177.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	4 884,19
178.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 1-kanalowe	szt	80,83
179.	Pustaki wentylacyjne, betonowe 2-kanalowe	szt	323,91
180.	Rozcieńczalnik	dm3	0,16
181.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,20
182.	Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej, gr. 0,6mm	szt	1,00
183.	Rury spust.stal.powlek.plastizolem fi 100m	m	27,20
184.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	53,03
185.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	4 441,60
186.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	2,00
187.	Schody strychowe składane, p.poż. kl. EI 30, 70x120cm	szt	1,00
188.	Siatka stalowa fi 3,0mm, wym. ocz. 15x15cm	m2	383,35
189.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	46,62
190.	Siatka z włókna szklanego	m2	620,11
191.	Silikon dekarSKI	dm3	2,79
192.	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe EI 30	m2	1,80
193.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	17,60
194.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z nawiewnikiem	m2	10,80
195.	Słupki ogrodzeniowy stalowy, malowany proszkowo z zaślepką, wym. 60x40mm	szt	64,00
196.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,26
197.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	133,97
198.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	142,36

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
199.	Ścianka systemowa z drzwiami z płyt HPL gr. 12mm, na nóżkach ze stali nierdzewnej	m2	12,52
200.	Środek gruntujący pod tynk żywiczny	kg	8,42
201.	Środek gruntujący pod tynki silikonowe	kg	122,21
202.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	4,74
203.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,82
204.	Śruby stalowe średniokładne M6	kg	0,68
205.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,89
206.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	161,97
207.	Taśma dylatacyjna z papy asfaltowej	m	26,88
208.	Taśma spoinowa	m	2,78
209.	Taśma uszczelniająca pod listwę	m	70,09
210.	Taśma zbrojąca	m	345,08
211.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,57
212.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 16-31.5mm	t	315,88
213.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	473,82
214.	Tynk na bazie żywic syntetycznych, mozaikowy, zmywalny	kg	154,31
215.	Tynk cienkowarstwowy silikonowy 2,0 mm	kg	1 303,59
216.	Uchwyt kołpakowy-osłona syfonu /umywalka/	szt	2,00
217.	Uchwyt mocujący do przewodów wentylacyjnych, Fi` 150	szt	6,77
218.	Uchwyt prosty /drzwi/	szt	2,00
219.	Uchwyt prosty /ustęp/	szt	2,00
220.	Uchwyt prosty, uchylny /umywalka/	szt	4,00
221.	Uchwyt rynnowy	szt	101,00
222.	Uchwyt uchylny /ustęp/	szt	2,00
223.	Uchwyty do rur spustowych z blachy stalowej powlekanej Fi` 100mm	szt	17,00
224.	Uszczelka pod kominiek wentylacyjny	szt.	1,00
225.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	65,95
226.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150` mm	szt	6,77
227.	Utwardzacz do lakierów	dm3	3,76
228.	Wełna mineralna	m2	208,24
229.	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	684,21
230.	Winda kompletnie wykończona - dostawa i montaż	szt	1,00
231.	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN`3,5x9` mm	szt	1 136,39
232.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	4 462,45
233.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	382,13
234.	Woda	m3	8,53
235.	Woda przemysłowa	m3	60,80
236.	Wylot rynny 150/100mm	szt	7,00
237.	Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,00
238.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	29,18
239.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,18
240.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	20,26
241.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,30
242.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	29,48
243.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03
244.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,52
245.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	118,70
246.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6 018,10
247.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	1 596,44
248.	Zaprawa wapienna M` 0.6 (m.4)	m3	3,96
249.	Zaślepka rynny Fi` 100` mm	szt	12,00
250.	Zaślepka z tworzywa sztucznego do parapetów	szt	32,00