

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	WYKOPY		
1.1	Element	Usunięcie warstwy humusu i wykonanie wykopu szerokoprzestrzennego do poziomu posadowienia		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	911,200
1.1.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:911,20*0,1		91,120000
		RAZEM:		91,120000
			m3	91,120
1.1.3	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV / dalsze 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:91,12+911,20*0,15		227,800000
		RAZEM:		227,800000
			m3	227,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	FUNDAMENTY		
2.1	Element	Ławy i stopy fundamentowe		
2.1.1	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁF1 : 1.6*27*0.1		4,320000
		ŁF2 : 1.2*54.2*0.1		6,504000
		ŁF3 : 0.9*108.4*0.1		9,756000
		Fundament szybu windowego : 2.15*2.24*0.1		0,481600
		RAZEM:		21,061600
			m3	21,062
2.1.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	4,410
2.1.3	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większe	t	0,400
2.1.4	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	37,940
2.1.5	KNR 202/202/3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	27,100
2.1.6	KNR 202/202/4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	18,900
2.1.7	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	2,000
2.1.8	KNR 202/204/3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	8,000
2.1.9	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - płyta denka szybu windowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0.3*2.14*2.05		1,316100
		RAZEM:		1,316100
			m3	1,316
2.2	Element	Ściany fundamentowe		
2.2.1	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian i ław fundamentowych z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁF1 : (2*0.5+(1.4-0.24))*27		58,320000
		ŁF2 : (2*0.5+(1-0.24))*54.2		95,392000
		ŁF3 : (2*0.5+(0.7-0.24))*108.4		158,264000
		Szyb windowy : 1.1*(2*2.14+2*2.05)		9,218000
		SF1 : 4*(0.5*2*4+2*2-0.24*2)		30,080000
		SF2 : 4*(0.5*1*4+1*1-0.24*2)		10,080000
		Ściany fundamentowe : 0.6*(23.34+24.94+8.69+9.66+6.84*2+26.13+13.51*2+26.13-0.48+19.31-0.24)		106,908000
		RAZEM:		468,262000
			m2	468,262
2.2.2	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	106,908
2.2.3	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	106,908
2.2.4	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0.01776*106.908		1,898686
		RAZEM:		1,898686
			t	1,899
2.2.5	KNR 23/2612/1	analogia Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 wodoodpornych gr.12 cm	m2	74,034
2.2.6	KNRW 202/606/2	Izolacje z folii kubełkowej	m2	165,620
2.3	Element	Zасыpanie wykopów z podniesieniem poziomu zera budynku (oraz po obwodzie 2m ponad obrys budynku), podkłady pod podłogę na gruncie		
2.3.1	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 0.72*(101.46+70.32+67.60+107.67+67.61+46.31+16.23+11.59+10.91)		359,784000
		: 0.72*227.42		163,742400
		RAZEM:		523,526400
			m3	523,526
2.3.2	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 R = 1,140 M = 1,000 S = 1,140	m3	523,526
2.3.3	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	523,526
2.3.4	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	604,170

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.5	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	604,170
2.3.6	KNR 202/1101/1	Analogia Podkłady betonowe z betonu zwykłego	m3	120,834

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	POZIOM PARTERU		
3.1	Element	Ściany, schody, słupy żelbetowe, belki stalowe		
3.1.1	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,040
3.1.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	4,877
3.1.3	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,736
3.1.4	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe proste z C25/30 grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3*7.37+3.04*19.31+3.45*(2*26.61+2*13.51+3*22.86+6.36)-2.5*(4.1+2+2*1.3+3.05)-3.45*3.06-1.2*2-2.5*(0.81+0.76+9.2+9.14+3)-3.9*2.9$		
		$5-2*1*2.5-2*1.3*2.5-1*2-2.16*2.95-1.3*2.5-1*2.5-3*2.05*2.5-1.34*2$		
		461,394400		
		RAZEM:	461,394400	m2
3.1.5	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu / dalsze 13 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3*7.37+3.04*19.31+3.45*(2*26.61+2*13.51+3*22.86+6.36)-2.5*(4.1+2+2*1.3+3.05)-3.45*3.06-1.2*2-2.5*(0.81+0.76+9.2+9.14+3)-3.9*2.9$		
		$5-2*1*2.5-2*1.3*2.5-1*2-2.16*2.95-1.3*2.5-1*2.5-3*2.05*2.5-1.34*2$		
		461,394400		
		RAZEM:	461,394400	m2
3.1.6	KNR 202/206/6	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2.5*(4.1+2+2*1.3+3.05)+3.45*3.06+1.2*2+2.5*(0.81+0.76+9.2+9.14+3)+3.9*2.95+2*1*2.5+2*1.3*2.5+1*2+2.16*2.95+1.3*2.5+1*2.5+3*2.05*2.5+1.34*2$		
		154,789000		
		RAZEM:	154,789000	m
3.1.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli do 7mm - słupy	t	0,030
3.1.8	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8-14mm - słupy	t	0,492
3.1.9	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - słupy	t	0,941
3.1.10	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe z C25/30 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4*(0.4*0.5*6.12+0.27*0.5*0.905)+0.24*0.24*(3+2.85+6.52+6.13)+0.27*0.24*(2.1+2.55)$		
		6,751620		
		RAZEM:	6,751620	m3
3.1.11	KNR 202/211/2	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0.44*0.42*2.85$		
		0,526680		
		RAZEM:	0,526680	m3
3.1.12	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli do 7 mm - schody	t	0,120
3.1.13	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8-14 mm - schody	t	0,482
3.1.14	KNRW 202/219/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	22,030
3.1.15	KNRW 202/219/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	22,030
3.1.16	KNR 205/208/5	Dostawa i montaż belek stalowych BS1 i BS2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BS1	0,854	0,854000	
	BS2	0,606*2	1,212000	
		RAZEM:	2,066000	t
3.1.17	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,7*4$	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Ściany murowane działowe		
3.2.1	KNR 202/103/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.62 \cdot (3 \cdot 1.85 + 2 \cdot 6.36 + 1.75 + 4 \cdot 6.36 + 3.72 + 11.4 + 1 + 1.2) - 8 \cdot 1 \cdot 2 - 3 \cdot 1 \cdot 2$		201,679800
		RAZEM:		201,679800
			m2	201,680
3.2.2	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m	19,500
3.3	Element	Strop		
3.3.1	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - PŻ1, PŻ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot 1.14 + 2.28 \cdot 2.08 + 1.94 \cdot 2.08$		11,057600
		RAZEM:		11,057600
			m2	11,058
3.3.2	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - PŻ1, PŻ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot 1.14 + 2.28 \cdot 2.08 + 1.94 \cdot 2.08$		11,057600
		RAZEM:		11,057600
			m2	11,058
3.3.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 7-14 mm PŻ1, PŻ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.094+0.1375		0,231500
		korekta		0,001000
		(import)Razem =0.232000		
		RAZEM:		0,232500
			t	0,233
3.3.4	KNR 202/302/1	Analogia Płyty stropowe SP270 o powierzchni 2,5-6m2	element	3,000
3.3.5	KNR 202/302/2	Analogia Płyty stropowe SP270 o powierzchni powyżej 6m2	element	27,000
3.3.6		Dostawa płyt SP270		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$16 \cdot 1.2 \cdot 6.52 + 1 \cdot 0.87 \cdot 6.52 + 2 \cdot 0.51 \cdot 6.52 + 9 \cdot 1.2 \cdot 9.82 + 1 \cdot 0.87 \cdot 9.82 + 1 \cdot 0.69 \cdot 9.82$		258,882000
		RAZEM:		258,882000
			m2	258,882

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Szyb windy i urządzenia windy		
4.1	Element	Konstrukcja szybu		
4.1.1	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.14*2+1.65*2)*8.65-2*0.9*2.1$		61,787000
		RAZEM:		61,787000
			m2	61,787
4.1.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.14*2+1.65*2)*8.65-2*0.9*2.1$		61,787000
		RAZEM:		61,787000
			m2	61,787
4.1.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 7-14 mm	t	1,410
4.1.4	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,387
4.1.5	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,387
4.2	Element	Dostawa i montaż windy i podnośnika		
4.2.1		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż dźwiu windy	kpl	1,000
4.2.2		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż podnośnika - platformy schodowej dla niepełnosprawnych - 2 biegi schodowe	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	POZIOM PIĘTRA		
5.1	Element	Ściany żelbetowe , belki żelbetowe , schody , belki stalowe		
5.1.1	KNR 202/207/3	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4*13.74+6.36+2*23.34)*3.4+3.67*(2*12.38+2*3.34)-2*2.8-2*2.41*4.45-6*1.98*1.55-2.8*2.7*2-2.8*1.6-2.41*4.45-2.8*2.7-1.24*2.23$	457,614300	
		RAZEM:	457,614300	m2
5.1.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4*13.74+6.36+2*23.34)*3.4+3.67*(2*12.38+2*3.34)-2*2.8-2*2.41*4.45-6*1.98*1.55-2.8*2.7*2-2.8*1.6-2.41*4.45-2.8*2.7-1.24*2.23$	457,614300	
		RAZEM:	457,614300	m2
5.1.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowach monolitycznych 8-14 mm	t	4,908
5.1.4	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowach monolitycznych 16 mm i więcej	t	0,571
5.1.5	KNR 202/206/6	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*2.8+2*2.41*4.45+6*1.98*1.55+2.8*2.7*2+2*8*1.6+2.41*4.45+2.8*2.7+1.24*2.23$	86,112700	
		RAZEM:	86,112700	m
5.1.6	KNR 202/210/1	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - B1.1 , B1.2 , B 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.95*0.2*0.3+2.66*0.24*0.3$	0,428520	
		RAZEM:	0,428520	m3
5.1.7	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,430
5.1.8	KNRW 202/219/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	22,030
5.1.9	KNRW 202/219/6	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	22,030
5.1.10	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli do 7 mm	t	0,120
5.1.11	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8-14 mm	t	0,482
5.1.12	KNR 205/208/5	Dostawa i montaż belki stalowej BS2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.211/2	0,605500	
		korekta	0,001000	
		(import)Razem =0.606000		
		RAZEM:	0,606500	t
5.1.13		Dostawa belek sprężonych BSP1 0,5x0,9m L=12,30m	szt	2,000
5.1.14	KNR 202/357/7	Montaż belki sprężonej BSP1	element	2,000
5.2	Element	Strop		
5.2.1	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - PŻB2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.08*(2.28+1.94)$	8,777600	
		RAZEM:	8,777600	m2
5.2.2	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - PŻB2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.08*(2.28+1.94)$	8,777600	
		RAZEM:	8,777600	m2
5.2.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowach monolitycznych - PŻB2	t	0,137
5.2.4	KNR 202/302/1	Analogia Płyty stropowe SP270 o powierzchni 2,5-6m2	element	6,000
5.2.5	KNR 202/302/2	Analogia Płyty stropowe SP270 o powierzchni powyżej 6m2	element	58,000
5.2.6		Dostawa płyt stropowych SP270		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6.52*(16*1.2+1*0.87+2*0.51)+9.82*(10*1.2+1*0.87+1*0.51)+6.39*(18*1.2+2*1.05+2*0.51)+9.56*(9*1.2+1*1.05+1*0.51)$	545,020800	
		RAZEM:	545,020800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	Element	Ściany działowe		
5.3.1	KNR 202/103/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.31 \cdot (5.47 + 4.3 + 5.6 + 3 \cdot 6.8 + 4.37 + 7.74 + 2.08) - 10 \cdot 1 \cdot 2$	145,367600	
		RAZEM:	145,367600	145,368
			m2	
5.3.2	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Poddasze		
6.1	Element	Ściany żelbetowe		
6.1.1	KNR 202/207/3	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0.18*2*26.62+13.95*7+2*13.64+2*4.06*26.14		
		-2.15*(1+1.3*3)		
		RAZEM:	336,235000	336,235
6.1.2	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0.18*2*26.62+13.95*7+2*13.64+2*4.06*26.14		
		-2.15*(1+1.3*3)		
		RAZEM:	336,235000	336,235
6.1.3	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 8- 14 mm	t	3,583
6.2	Element	Konstrukcja drewniana dachu		
6.2.1	KNR 202/406/2	Murłaty o przekroju 14x14cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	3,480
6.2.2	KNR 202/406/4	Płatwie o długości do 3m i przekroju 14x14 cm i 14x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1.07+0.57		
		RAZEM:	1,640000	1,640
6.2.3	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2m i przekroju 14x14cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,690
6.2.4	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju 10x18 cm i 8x14 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	10,480
6.2.5	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały o przekroju 10x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,290
6.2.6	KNR 202/408/2	Kleszcze o przekroju 6x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,310
6.2.7	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łałami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B-C :8.28*27.19		225,133200
		D-E :8.28*27.19		225,133200
		A-B :20.38		20,380000
		RAZEM:	470,646400	470,646
6.3	Element	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe dachu		
6.3.1	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	470,646
6.3.2	KNR 912/301/8	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm , układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	470,646
6.3.3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	470,646
6.3.4	KNR 202/2006/4	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	470,646
6.3.5	KNR 202/607/1	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej dachu żwirowego	m2	252,800
6.3.6	KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej do styropianu dachu żwirowego	m2	252,800
6.4	Element	Pokrycie dachu		
6.4.1	KNRW 202/513/2	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	470,646
6.4.2	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - dach żwirowy	m2	252,800
6.4.3	KNR 202/1101/6 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:252,8*0,05		12,640000
		RAZEM:	12,640000	12,640
6.4.4	KNRW 202/1121/4	analogia Podłoga z deski tarasowej na legarach	m2	144,290
6.5	Element	Obróbki blacharskie		
6.5.1	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	77,520
6.5.2	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:20.2*0.25+27.25*0.25		11,862500
		korekta :0.001000		0,001000
		(import)Razem =11.863000		
		RAZEM:	11,863500	11,864
6.5.3	NNRNKB 202/519/1	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m	50,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ WYPOSAŻENIE		
7.1	Element	Stolarka i ślusarka aluminiowa okienna -witrynsy i system fasadowy		
7.1.1	KNR 19/931/3	Witryna aluminiowa o pow. > 2.0 m2 obsadzone na kotwach stalowych oszklone na budowie szymbami zespolonymi bezpiecznymi dwukomorowymi 3 -szybowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O1	:4,11*2,5*1		10,275000
	O2	:3,05*2,5*1		7,625000
	O3	:3,05*6,6*1		20,130000
	O4	:3*2,95*1		8,850000
	O5	:3,9*2,95*1		11,505000
	O6	:9,19*2,85*1		26,191500
	O10	:9,14*2,95*1		26,963000
	O11	:9,19*5,6*1		51,464000
		RAZEM:	163,003500	m2
				163,004
7.1.2	KNR 19/931/3	Witryna aluminiowa o pow. > 2.0 m2 obsadzone na kotwach stalowych oszklone na budowie szymbami zespolonymi bezpiecznymi dwukomorowymi 3 -szybowymi - EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O7	:3,03*2,85*1		8,635500
		RAZEM:	8,635500	m2
				8,636
7.1.3	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szymbami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O8	:3,06*1,88*1		5,752800
		RAZEM:	5,752800	m2
				5,753
7.1.4	KNR 19/1024/4 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szymbami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O9	:1,55*1,88*5		14,570000
	O12	:0,76*2,85*5		10,830000
		RAZEM:	25,400000	m2
				25,400
7.1.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy aluminiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:10,81*0,25		2,702500
		RAZEM:	2,702500	m2
				2,703
7.2	Element	Ślusarka drzwiowa aluminiowa		
7.2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe EI 60 - pozycja zamienna wg zestawienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ3	:1,3*2,55*2		6,630000
		RAZEM:	6,630000	m2
				6,630
7.2.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ2	:1,2*2,1*1		2,520000
	DZ4	:0,9*2,5*2		4,500000
	DZ3	:1,3*2,55*2		6,630000
	DZ7	:1,3*2,55*3		9,945000
		RAZEM:	23,595000	m2
				23,595
7.2.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ1	:2,24*2,15*1		4,816000
	DZ5	:1,8*2,55*1		4,590000
	DZ6	:2*2,55*1		5,100000
		RAZEM:	14,506000	m2
				14,506
7.2.4	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.	8,000
7.3	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
7.3.1	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone - analogia, płycinowe wg zestawienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	:2,05*2,55		5,227500
	D4 z podcięciem	:1*2,05*12		24,600000
	D5	:1*2,05*2		4,100000
	D6	:1*2,55*1		2,550000
	D8	:1,3*2,55*2		6,630000
	D9	:1,3*2,05*1		2,665000
		RAZEM:	45,772500	m2
				45,773
7.3.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - analogia, płycinowe wg zestawienia	m2	51,923

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi pływające - techniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 - techniczne : 1*2,05*10		20,500000
		RAZEM:		20,500000
			m2	20,500
7.3.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi pływające EI 30 - pozycja zamienna wg zestawienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 : 3*1.3*2		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m2	7,800
7.3.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi pływające EI 60 - pozycja zamienna wg zestawienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D7 : 1,3*2,55*2		6,630000
		RAZEM:		6,630000
			m2	6,630
7.3.6	KNRW 202/1029/5 (2)	Ścianki ustępowe HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2*(2,23+1,2+3,39+1,15*2+2,26+1,15+1,13+1,18)		29,680000
		RAZEM:		29,680000
			m2	29,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	ELEWACJE		
8.1	Element	Ocieplenie budynku		
8.1.1	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian płytami XPS gr. 20 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szczyt :4.7*26.14		122,858000
		Szczyt :4.7*26.14		122,858000
		Elewacja frontowa :72.47+70.97		143,440000
		Oś F :191.47-3*1.55*1.85		182,867500
		Oś1 :193.98		193,980000
		Oś A :91.05-2*1.55*1.88-3.06*1.88+32.16		111,629200
		RAZEM:	877,632700	m2
8.1.2	KNR 202/921/2	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	877,633
8.1.3		Kalkulacja indywidualna - wykonanie napisu na elewacj	kpl	1,000
8.1.4		Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż zegara na elewacji	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	TYNKI I WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
9.1	Element	Element		
9.1.1	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*5+3,06	10,810000	
		RAZEM:	10,810000	m
9.2	Element	Tynki wewnętrzne na parterze		
9.2.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	1 263,144
9.2.2	KNR 202/2008/1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.1	3.45*44.21-3*2.05*2.5-1*2.5-2.88*2.9-2.16*2.9-2*2.9-1.55*2.9-1*2.1	107,638500	
	0.2	3.45*12.92-0.81*2.85-2.16*2.9	36,001500	
	0.3	3.45*11.31-3*1*2-2*2.9	27,219500	
	0.4	3.45*(13.13+11.73)-3*1*2	79,767000	
	0.5	3.45*(11.89+9.13)-3*1*2	66,519000	
	0.6	3.45*9.47-1*2	30,671500	
	0.7	3.45*16.67-3*1*2-1*2.5-1*2	47,011500	
	0.7a	3.45*6.86-1*2	21,667000	
	0.7b	3.45*5.1-1*2	15,595000	
	0.8	7.03*70.48-2.95*3-2*4.45*2.95-3.91*3-3*1*2-3*2*2.6-1*2.5-2.41*4.45	413,814900	
	0.9	3.45*12.14-1*2-1.55*2.9	35,388000	
	0.10	3.45*10.78-2*2-1.14*2.1	30,797000	
	0.11	19.65*3.85-1.3*2.1-0.81*2.8-1.6*2.85-6.63*3.06	45,806700	
	0.12	3.45*19.73-1*2-3.05*2.5	58,443500	
	0.13	3.56*11.15-2*1.3*2.5	33,194000	
	0.14	3.45*7.89-1*2	25,220500	
	0.15	3.45*11.59-1.3*2.5	36,735500	
	0.16	3.56*8.4-2*1.3*2.5	23,404000	
	0.17	3.56*16.24-4.1*2.5-2*1*2.5	42,564400	
	0.18	3.56*9.47-2*2.5	28,713200	
	0.19	3.45*21.44-4*1.3*2.5-2*2	56,968000	
	korekta	0.004000	0,004000	
	(import)Razem =1263.144000			
		RAZEM:	1 263,144200	m2
9.2.3	KNR 202/2008/4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2	548,990
9.3	Element	Tynki wewnętrzne na piętrze		
9.3.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	627,038
9.3.2	KNR 202/2008/1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.01	3.57*22.03-1.34*2	75,967100	
	1.02	3.18*18.42-1*2-3.06*2	50,455600	
	1.03	3.18*13.88-1.55*2-1*2	39,038400	
	1.04	3.18*14.93-1.55*2-1*2	42,377400	
	1.05	3.18*19.21-3*1*2-1.14*2.1-1.34*2.1	49,879800	
	1.06	3.18*(46.33+21.06)-3*2.41*4.45-3*2.8*2.7-2.8*1.6-1.55*2	151,866700	
	1.07	3.18*11.71-1.6*2.8-4*1*2	24,757800	
	1.08	3.18*11.57-2*1*2-1.55*2	29,692600	
	1.09	3.18*7.06-1*2	20,450800	
	1.10	3.18*9.5-1*2	28,210000	
	1.11	3.18*(10.64+9)-3*1*2	56,455200	
	1.12	3.18*(10.87+9.22)-3*1*2	57,886200	
		RAZEM:	627,037600	m2
9.3.3	KNR 202/2008/4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2	282,820

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3.4	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	11,6+4,35+6,91+27,5+7,09+3,84+17,78	79,070000	
	Piętro	14,98+11,36+16,77+5,55+6,79+11,45+11,86+ 3,02+7,56	89,340000	
	Poddasze	2,08*12,38*2+2,08*13,51+2,08*5,66+2*5,66	102,694400	
		RAZEM:	271,104400	m2
				271,104

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	Tynki wewnętrzne poddasze		
10.1	Element	Element robót...		
10.1.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	302,252
10.1.2	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2.01	:3.65*3.57+2*0.5*6.36*3.65-1*1*2		34,244500
	2.02	:3.65*7.73+2*0.5*3.65*6.36-2*1*2		47,428500
	2.03	:3.65*12.38+2*0.5*3.65*6.36-2*1*2		64,401000
	2.04	:3.65*12.38+2*0.5*3.65*6.36-1*2		66,401000
	2.05	:3.65*13.51+2*0.5*3.65*6.36-1*2		70,525500
	2.06	:7.8*3.65-1*2-1*1.3-1.96*2-1*2		19,250000
	korekta	:0.002000		0,002000
	(import)Razem =302.252000			
		RAZEM:	302,252500	m2
				302,253
10.2	Element	Okładziny ściennie ceramiczne		
10.2.1	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	:2*11.31-3*1*2-2*2.9+2*(13.13+11.73)-3*1*2+2*(11.89+9.13)-3*1*2+2*9.47-1*2+2*6.86-1*2		119,240000
	I piętro	:2*11.57-2*1*2-1.55*2+2*7.06-1*2+2*9.5-1*2+2*(10.64+9)-3*1*2+2*(10.87+9.22)-3*1*2		112,620000
		RAZEM:	231,860000	m2
				231,860
10.3	Element	Okładziny podłogowe		
10.3.1	KNRW 202/1114/3	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	:584.68-282.85		301,830000
	I piętro	:282.82-11.36-16.77-167.75		86,940000
	Poddasze	:247.25		247,250000
		RAZEM:	636,020000	m2
				636,020
10.3.2	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu	m2	28,130
10.3.3	KNNR 2/1205/9	Analogia - Posadzki z paneli podłogowych / ułożenie folii , ułożenie gąbki , montaż paneli , montaż listew systemowych	m2	450,600
10.4	Element	Malowanie tynków		
10.4.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	2 792,382
10.4.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 792,382

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	PODŁOŻA I POSADZKI		
11.1	Element	Parter		
11.1.1	KNRW 202/605/4	Izolacje przeciwwodne z papy elastobitumicznej samoprzylepnej	m2	584,680
11.1.2	KNRW 202/608/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na klej do styropianu	m2	584,680
11.1.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	584,680
11.1.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dalsze 4 cm	m2	584,680
11.2	Element	I piętro i poddasze		
11.2.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:282.82+247.25		530,070000
		RAZEM:		530,070000
11.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m2	530,070
11.2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	530,070
11.2.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	530,070
11.2.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dalsze 3 cm	m2	530,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	Urządzenia sanitarne		
12.1	Element	Wody i kanalizacji		
12.1.1	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	szt	15,000
12.1.2	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2+1+7+1+1+5+1		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			podejście	18,000
12.1.3	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6+1+1+4		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			podejście	12,000
12.1.4	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter :6		6,000000
		Piętro :4		4,000000
		RAZEM:		10,000000
			kpl	10,000
12.1.5	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi dla niepełnosprawnych	kpl	2,000
12.1.6	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura splukująca pisuary, pneumatyczna ręczna	kpl	3,000
12.1.7	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	3,000
12.1.8	KNR GEBERIT 215/204/1	Ścianki międzypisuarowe	szt	3,000
12.1.9	NNRNKB 202/2143/4	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 40-50·cm - blaty pod umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,44+1,45+1,23+2,1+2		8,220000
		RAZEM:		8,220000
			m	8,220
12.1.10	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:7+5		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12,000
12.1.11	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt	2,000
12.1.12	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	1,000
12.1.13		Kalkulacja indywidualna - uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl	2,000
12.1.14				
12.1.15				
12.1.16				
12.1.17				