

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	WYKOPY		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	39,72*8,52*1,2	406,097280	
	korekta	-0,000280	-0,000280	
	(import)Razem =406.097000			
		RAZEM:	406,097000	m3 406,097000
1.1.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV / dalsze 2 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	39,72*8,52*1,2	406,097280	
	korekta	-0,000280	-0,000280	
	(import)Razem =406.097000			
		RAZEM:	406,097000	m3 406,097000

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 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 114*0,7*0,1 7,980000 RAZEM: 7,980000	m3	7,980000
2.1.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	t	0,240000
2.1.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,825000
2.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 114*0,5*0,4 22,800000 RAZEM: 22,800000	m3	22,800000
2.1.5	KNR 202/210/6	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: Zaplecze ( wieniec fundamentowy ) 114*0,24*0,24 6,566400 korekta -0,000400 -0,000400 (import)Razem =6.566000 RAZEM: 6,566000	m3	6,566000
2.1.6	KNRW 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: Fundamenty szklarni średnicy 600 mm 35*3,14*0,3*0,3*0,8 7,912800 Fundamenty szklarni średnicy 800 mm 46*3,14*0,4*0,4*0,8 18,488320 RAZEM: 26,401120	m3	26,401120
2.2	Element	Ściany fundamentowe		
2.2.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 114*0,3 34,200000 RAZEM: 34,200000	m2	34,200000
2.2.2	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 114*0,51*0,25 14,535000 RAZEM: 14,535000	m3	14,535000
2.3	Element	Izolacje fundamentów		
2.3.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 1,275*(2*39,46+4*7,78+1,28)*2+0,3*(2*39,46+2*7,78)-0,3*(3,6+1,8+2,87*4+2,3+1) 306,156000 RAZEM: 306,156000	m2	306,156000
2.3.2	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 1,275*(2*39,46+4*7,78+1,28)*2+0,3*(2*39,46+2*7,78)-0,3*(3,6+1,8+2,87*4+2,3+1) 306,156000 RAZEM: 306,156000	m2	306,156000
2.3.3	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt z styropianu XPS gr. 8 cm , izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 1,1*(2*39,46+2*7,78)-0,3*(3,6+1,8+2,87*4+2,3+1) 97,874000 RAZEM: 97,874000	m2	97,874000
2.3.4	KNRW 202/606/2	Izolacje z folii kubełkowej Wyliczenie ilości robót: Zaplecze 0,8*(2*39,46+2*7,78) 75,584000 RAZEM: 75,584000	m2	75,584000
2.4	Element	Zasypanie wykopów, podkłady z materiałów sypkich		
2.4.1	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Wyliczenie ilości robót: 155,087 155,087000 Zaplecze ( powyżej ław ) żwir 0,25*(152,17+135,37+5,17+6,44) 74,787500 korekta 0,000500 0,000500 (import)Razem =229.875000 RAZEM: 229,875000	m3	229,875000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze ( między ławami )	0,4*(19,3*7,52+17,14*7,52+3,92*1,28+1,28*3,1)	113,205760
		Zaplecze ( powyżej ław )	0,14*(152,17+135,37+5,17+6,44)	41,881000
		Zaplecze ( powyżej ław ) żwir	0,25*(152,17+135,37+5,17+6,44)	74,787500
		korekta	-0,000260	-0,000260
		(import)Razem =229.874000		
		RAZEM:	229,874000	m3 229,874000
2.4.3	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze ( między ławami )	0,4*(19,3*7,52+17,14*7,52+3,92*1,28+1,28*3,1)	113,205760
		Zaplecze ( powyżej ław )	0,14*(152,17+135,37+5,17+6,44)	41,881000
		korekta	0,000240	0,000240
		(import)Razem =155.087000		
		RAZEM:	155,087000	m3 155,087000
2.4.4	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze ( powyżej ław )	0,25*(152,17+135,37+5,17+6,44)	74,787500
		korekta	0,000500	0,000500
		(import)Razem =74.788000		
		RAZEM:	74,788000	m3 74,788000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	POZIOM PARTERU		
3.1	Element	Ściany, schody ,słupy żelbetowe , konstrukcja stalowa		
3.1.1	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,125000
3.1.2	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,152000
3.1.3	KNR 202/210/5	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	0,24*0,35*(5*2,1+4,08+4*3,35+2,28+4,66+2,7+1,75) +0,24*0,3*(64,4+39,5)	10,787880	
	korekta	0,000120	0,000120	
	(import)Razem =10.788000			
		RAZEM::	10,788000	m3
				10,788000
3.1.4	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	0,24*0,24*(2*4,21+2*5,24+9*6,32+1,03+2,2)+0,32*0 24*4,21	4,874304	
	korekta	-0,000304	-0,000304	
	(import)Razem =4.874000			
		RAZEM::	4,874000	m3
				4,874000
3.1.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,022000
3.1.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,441000
3.2	Element	Ściany murowane nośne		
3.2.1	KNNR 2/302/4	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm klasy 700		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	3,12*(19,56+19,18+7,78*3+4,18+1,54)-1,8*2,25-5*1, 7*2,5-3,6*2,6-1,15*2,25-2,3*2,25-(2,5+4,18)*3,12+3, 34*39,46-4*2,87*2+0,78*2*8,02+1,64*39,46	334,333900	
	korekta	0,000100	0,000100	
	(import)Razem =334.334000			
		RAZEM::	334,334000	m3
				334,334000
3.3	Element	Ściany działowe		
3.3.1	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zaplecze	3,77*(37,2+5+1,6*2+3,36+3,61+2,08+8*5,16)-1*2,1* 15-2*2,25*2,5	318,152100	
	korekta	-0,000100	-0,000100	
	(import)Razem =318.152000			
		RAZEM::	318,152000	m2
				318,152000
3.3.2	KNR 202/124/4 (2)	Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2 cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła budowlana pełna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28,5*0,25	7,125000	
		RAZEM::	7,125000	m2
				7,125000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ROBOTY NA DACHU		
4.1	Element	Konstrukcja dachu		
4.1.1		Kalkulacja indywidualna - dostawa belek stalowych kształtownik IPE 300	kg	8 278,540000
4.1.2	KNR 712/207/1	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba silikonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*23*8,1	223,560000	
		RAZEM:	223,560000	m2223,560000
4.1.3	KNR 712/215/1	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościenne, emalia silikonowa		
		termoodporna aluminiowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*23*8,1	223,560000	
		RAZEM:	223,560000	m2223,560000
4.1.4	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszęń i osłon, masa do 250-kg - montaż belek stalowych IPE 300	t	8,278000
4.1.5	KNNR 2/503/1	Pokrycie dachowe z blachy trapezowej T55P		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,78*38,98	303,264400	
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =303.264000		
		RAZEM:	303,264000	m2303,264000
4.2	Element	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe dachu		
4.2.1	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,78*39,98	351,024400	
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =351.024000		
		RAZEM:	351,024000	m2351,024000
4.2.2	KNR 202/613/3	Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS, pozioma z płyt układanych na sucho,		
		1-warstwa gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	7,78*38,98	303,264400
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =303.264000		
		RAZEM:	303,264000	m2303,264000
4.2.3	SEK 204/704/2	Mocowanie mechaniczne płyt termoizolacyjnych do blachy trapezowej z zastosowaniem kołków z		
		trzcieniem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	7,78*38,98	303,264400
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =303.264000		
		RAZEM:	303,264000	m2303,264000
4.3	Element	Pokrycie dachu		
4.3.1	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	7,78*38,98	303,264400
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =303.264000		
		RAZEM:	303,264000	m2303,264000
4.4	Element	Obróbki blacharskie		
4.4.1	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	0,86*(39,98+2*8,14)	48,383600
		korekta	0,000400	
		(import)Razem =48.384000		
		RAZEM:	48,384000	m248,384000
4.4.2	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	0,25*39,98	9,995000
		RAZEM:	9,995000	m29,995000
4.4.3	NNRNKB 202/517/2	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 10- cm, blacha grubości 0.55- mm	m	38,680000
4.4.4	NNRNKB 202/519/2	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 10- cm, blacha grubości 0.55- mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,95	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m15,800000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ WYPOSAŻENIE</b>		
5.1	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
5.1.1	KNRW 202/1018/4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okna O1 , dwuskrzydłowe rozwierno-uchylne w kolorze RAL 7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,6*1,7	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m2
				13,600000
5.2	Element	<b>Stolarka i ślusarka aluminiowa</b>		
5.2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ1 2,3*2,3	5,290000	
		DZ4 1,8*2,3*2	8,280000	
		DZ5 2*1,96*2,1	8,232000	
		DZ5a 2*1,96*2,1	8,232000	
		D4 2,25*2,6	5,850000	
		RAZEM:	35,884000	m2
				35,884000
5.2.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*2,3	2,645000	
		RAZEM:	2,645000	m2
				2,645000
5.2.3	KNRW 202/1040/5	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe pełne z naświetlami bocznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DZ3 2,6*3,6	9,360000	
		RAZEM:	9,360000	m2
				9,360000
5.2.4	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 4*2*3	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000000
5.3	Element	<b>Ślusarka drzwiowa i inna stalowa</b>		
5.3.1	KNRW 202/1203/6	Drzwi stalowe, ażurowe siatkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,05*2,11	8,651000	
		RAZEM:	8,651000	m2
				8,651000
5.3.2	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej - uchwyty dla niepełnosprawnych		
				szt.
				4,000000
5.4	Element	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>		
5.4.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 8*0,9*2	14,400000	
		D2 5*0,9*2	9,000000	
		D3 2*0,8*2	3,200000	
		RAZEM:	26,600000	m2
				26,600000
5.4.2	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,44+1,04+2*1,29+1)	14,120000	
		RAZEM:	14,120000	m2
				14,120000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	ELEWACJE		
6.1	Element	Ocieplenie budynku		
6.1.1	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oś A'	38,71-4*2,87	27,230000
		RAZEM:	27,230000	mb
6.1.2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.10 cm , przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oś A" zewnętrzna	38,98*1,36	53,012800
		Oś 1 i 3	2*8,05*0,5	8,050000
		korekta	0,000200	0,000200
		(import)Razem =61.063000		
		RAZEM:	61,063000	m2
6.1.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.11 cm , przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana w osi A" od strony szklarni	5,58*38,71-4*2,87*2	193,041800
		korekta	0,000200	0,000200
		(import)Razem =193.042000		
		RAZEM:	193,042000	m2
6.1.4	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	4*61	244,000000
			4*193,042	772,168000
		korekta	0,002000	0,002000
		(import)Razem =1016.170000		
		RAZEM:	1 016,170000	szt
6.1.5	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany gr. 10 cm	61,063	61,063000
		Ściana gr. 11 cm	193,042	193,042000
		RAZEM:	254,105000	m2
6.1.6	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	254,105000
6.1.7	KNR 912/204/1	Okładziny ścian zewnętrznych budynków z płyt z wełny mineralnej gr. 16 cm $\lambda=0,035$ W/mK z welonem szklanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			156,661+47,013	203,674000
		RAZEM:	203,674000	m2
6.1.8	KNR 202/2603/1	Okładziny ścian zewnętrznych budynków z płyt HPL gr.20 mm ( do fasad wentylowanych ) na ruszcie systemowym aluminiowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia	0,58*5,65+4,24*4,57	22,653800
		Elewacja zachodnia	0,66*1,08+4,24*4,57	20,089600
		Elewacja północna	2*0,55*0,74+3,87*(13,87+18,87)-5*1,6*1,7	113,917800
		korekta	-0,000200	-0,000200
		(import)Razem =156.661000		
		RAZEM:	156,661000	m2
6.1.9	KNR 202/2603/1	Okładziny ścian zewnętrznych budynków z lameli drewnianych na ruszcie systemowym aluminiowym ( elewacja wentylowana )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia	3,86*4,61-2,3*2,3	12,504600
		Elewacja zachodnia	4,42*4,61-1,8*2,3	16,236200
		Elewacja północna	3,87*7,14-2,6*3,6	18,271800
		korekta	0,000400	0,000400
		(import)Razem =47.013000		
		RAZEM:	47,013000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	TYNKI I WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
7.1	Element	Tynki wewnętrzne		
7.1.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie 0.01	3,1*79,4-1,8*2,2-4*2*2,87-2,2*2,3-10*1*2,1-2*2,25*2,5	181,910000	
	Pomieszczenie 0.02	2,6*16,83-1,7*1,6-2*1*2,1	36,838000	
	Pomieszczenie 0.03	2,6*(5,3+7,85)-3*1*2,1	27,890000	
	Pomieszczenie 0.04A	2,6*6,58-2*1*2,1	12,908000	
	Pomieszczenie 0.04B	2,6*10,8-1*2,1	25,980000	
	Pomieszczenie 0.05	2,6*8,82-1*2,1	20,832000	
	Pomieszczenie 0.06A	2,6*6,56-2*1*2,1	12,856000	
	Pomieszczenie 0.06B	2,6*10,8-1*2,1	25,980000	
	Pomieszczenie 0.07	3,1*19,08-2,25*2,5	53,523000	
	Pomieszczenie 0.08	3,1*19,08-2,6*3,6-2,25*2,5	44,163000	
	Pomieszczenie 0.09	3,1*18,84-1*2,1	56,304000	
	Pomieszczenie 0.10	3,1*16,14-1,6*1,7-1*2,1	45,214000	
	Pomieszczenie 0.11	3,1*16,14-1,6*1,7-1*2,1	45,214000	
	Pomieszczenie 0.12	3,1*16,14-1,6*1,7-1*2,1	45,214000	
	Pomieszczenie 0.13	3,1*16,14-1,6*1,7-1*2,1	45,214000	
	Pomieszczenie 0.14	3,1*16,44-1*2,1	48,864000	
	Pomieszczenie 0.21	3,1*10,04-1*2,2	28,924000	
	RAZEM:		757,828000	m2
7.1.2	KNR 202/2008/1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2	757,828000
7.2	Element	Okładziny ceramiczne drewniane		
7.2.1	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60-cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie 0.02	11,32	11,320000	
	Pomieszczenie 0.03	4,98	4,980000	
	Pomieszczenie 0.4A	2,5	2,500000	
	Pomieszczenie 0.4B	7,22	7,220000	
	Pomieszczenie 0.5	4,91	4,910000	
	Pomieszczenie 0.6A	2,5	2,500000	
	Pomieszczenie 0.6B	7,22	7,220000	
	Pomieszczenie 0.09	21,98	21,980000	
	Pomieszczenie 0.10	15,02	15,020000	
	Pomieszczenie 0.11	15,02	15,020000	
	Pomieszczenie 0.12	15,02	15,020000	
	Pomieszczenie 0.13	15,02	15,020000	
	Pomieszczenie 0.21	5,58	5,580000	
	RAZEM:		128,290000	m2
7.2.2	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie 0.02	16,84-2	14,840000	
	Pomieszczenie 0.09	18,78-1	17,780000	
	Pomieszczenie 0.10	16,14-1	15,140000	
	Pomieszczenie 0.11	16,14-1	15,140000	
	Pomieszczenie 0.12	16,14-1	15,140000	
	Pomieszczenie 0.13	16,14-1	15,140000	
	Pomieszczenie 0.21	10,07-1	9,070000	
	RAZEM:		102,250000	m
7.2.3	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 60x60-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie 0.03	2*(5,3+7,85)-3*1*2,1	20,000000	
	Pomieszczenie 0.04A	2*6,58-2*1*2,1	8,960000	
	Pomieszczenie 0.04B	2*10,8-1*2,1	19,500000	
	Pomieszczenie 0.05	2*8,82-1*2,1	15,540000	
	Pomieszczenie 0.06A	2*6,56-2*1*2,1	8,920000	
	Pomieszczenie 0.06B	2*10,8-1*2,1	19,500000	
	RAZEM:		92,420000	m2
7.2.4	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ( beton architektoniczny )	m2	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.5		Lamele drewniane 3x3cm , kolor jasny dąb , rozstaw pomiędzy lamelami 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*(0,73+1,02+1+1+0,47*6+0,42+0,32+1,5+0,43)		
		+0,5*2,25		
		RAZEM:	20,067000	20,067000
7.3	Element	Malowanie tynków		
7.3.1	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		757,828-92,42	665,408000	
		RAZEM:	665,408000	665,408000
7.3.2	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o zwiększonej odporności na zmywanie powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		757,828-92,42	665,408000	
		RAZEM:	665,408000	665,408000
7.4	Element	Parapety, osłony grzejników		
7.4.1	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	5,000000
7.5	Element	Sufity podwieszane		
7.5.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 0.01	93	93,000000
		Pomieszczenie 0.02	11,32	11,320000
		Pomieszczenie 0.03	4,98	4,980000
		Pomieszczenie 0.4A	2,5	2,500000
		Pomieszczenie 0.4B	7,22	7,220000
		Pomieszczenie 0.5	4,91	4,910000
		Pomieszczenie 0.6A	2,5	2,500000
		Pomieszczenie 0.6B	7,22	7,220000
		Pomieszczenie 0.07	22,6	22,600000
		Pomieszczenie 0.08	22,6	22,600000
		Pomieszczenie 0.09	21,98	21,980000
		Pomieszczenie 0.10	15,02	15,020000
		Pomieszczenie 0.11	15,02	15,020000
		Pomieszczenie 0.12	15,02	15,020000
		Pomieszczenie 0.13	15,02	15,020000
		Pomieszczenie 0.14	15,79	15,790000
		RAZEM:	276,700000	276,700000
7.5.2	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony	m2	5,580000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	PODŁOŻA I POSADZKI		
8.1	Element	Podłóża pod posadzki na parterze		
8.1.1	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe zbrojone , klasa betonu C20/25 , w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	0,2*(152,17+135,37+5,17+6,44)	59,830000
		RAZEM:	59,830000	m3
8.1.2	KNR 15/527/1	Papa samoprzylepna elastobitumiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	(152,17+135,37+5,17+6,44)	299,150000
		RAZEM:	299,150000	m2
8.1.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	(152,17+135,37+5,17+6,44)	299,150000
		RAZEM:	299,150000	m2
8.1.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	(152,17+135,37+5,17+6,44)	299,150000
		RAZEM:	299,150000	m2
8.1.5	KNRW 202/1101/3	Podłóże betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym zatarte na gładko , klasa C20/25 zbroja siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaplecze	(152,17+135,37+5,17+6,44)*0,2	59,830000
		Szklarnia	(112,1*2+111,97+112,7+75,11*2)*0,2	119,818000
		RAZEM:	179,648000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>PZT</b>		
9.1	Element	<b>Wiata na odpady</b>		
9.1.1		Wiata na odpady	kpl	2,000000
9.2	Element	<b>Ogrodzenie agregatu</b>		
9.2.1		Ogrodzenie systemowe panelowe z podmurówką , furtka (100x140 cm ) wypełniona panelem kratowym Vega 2D , słupek ogrodzeniowy 50x50x2 , siatka powlekana z drutu 3 mm , rozmiar oczka 60x60 mm	mb	45,130000
9.3	Element	<b>Ogrodzenie pod platformy zielonych ogrodów</b>		
9.3.1		Ogrodzenie pod platformy zielonych ogrodów wys. 1,2m	mb	9,860000