

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych</b> <b>Budowa Przedszkola Publicznego, 5-cio oddziałowego w Piotrkowie Kuj.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia</b> <b>45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>WYKOPY i FUNDAMENTY.</b>		
1	KNR 201/204/5	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku przyczepami samowładowymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III (+ 1% dodatek obliczeniowy liniowy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy F1	1,4*1,4*325,7*1,01	644,7557	
	pod ławy F2	1,6*1,4*60,6*1,01	137,1014	
		RAZEM:	781,8571	m3
2	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 35%	781,86*0,35	273,6510	
		RAZEM:	273,6510	m3
3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek liniowy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy F1	0,75*325,7*1,03*0,15	37,7405	
	pod ławy F2	0,95*60,6*1,03*0,15	8,8946	
		RAZEM:	46,6351	m3
4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek liniowy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy F1	0,7*325,7*1,03	234,8297	
	pod ławy F2	0,9*60,7*1,03	56,2689	
	pod kominy (po za ławami)	8,5	8,5000	
		RAZEM:	299,5986	m2
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (+ 3% poszerzenia pod kominy i dodatek obliczeniowy liniowy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		299,6*0,1	29,9600	
		RAZEM:	29,9600	m3
6	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,96/0,1	299,6000	
		RAZEM:	299,6000	m2
7	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
				m2
8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	388,57/1000	0,3886	
		RAZEM:	0,3886	t
9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia	1532,63/1000	1,5326	
		RAZEM:	1,5326	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą (+ 2% poszerzenia pod kominy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy F1	0,5*0,4*325,7*1,02		66,4428
			RAZEM:	66,4428
			m3	66,443
11	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą (+ 2% poszerzenia pod kominy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy F2	0,7*0,4*325,7*1,02		93,0199
			RAZEM:	93,0199
			m3	93,02
12	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kominy (po za ławami)	8,2*0,4		3,2800
			RAZEM:	3,2800
			m3	3,28
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy F1	0,5*325,7		162,8500
	ławy F2	0,7*60,6		42,4200
	pod kominy (po za ławami)	8,2		8,2000
			RAZEM:	213,4700
			m2	213,47
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	213,47
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy F1	0,4*2*325,7		260,5600
	ławy F2	0,4*2*60,6		48,4800
	pod kominy (po za ławami)	14,1*0,4		5,6400
			RAZEM:	314,6800
			m2	314,68
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	314,68
17	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	46,635
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia (słupy)	129,31/1000		0,1293
			RAZEM:	0,1293
			t	0,129
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg zestawienia (słupy)	439,45/1000		0,4395
			RAZEM:	0,4395
			t	0,44
20	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na F1 i F2	1,3*(325,7+60,6)		502,1900
			RAZEM:	502,1900
			m2	502,19
21	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m (przyjęto 30%) Krotność=0,3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S-1	0,25*0,48*3,8*5		2,2800
	S-3	0,25*0,31*2,3		0,1783
			RAZEM:	2,4583
			m3	2,458

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3m (przyjęto 30%) Krotność=0,3 ..... Wyliczenie ilości robót: ..... S-2 0,25*0,24*3,8 0,2280 ..... Trz-1 0,25*0,24*4,3*9 2,3220 ..... Trz-1* 0,25*0,24*4,37*3 0,7866 ..... Trz-2 0,25*0,24*3,06*8 1,4688 ..... RAZEM: 4,8054	m3	4,805
23	NNRNKB 202/834/1	Tynki cementowe I kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2	502,19
24	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	502,19
25	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	502,19
26	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (12cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową	m2	502,19
27	NNRNKB 202/832/1	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2	502,19
28	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	502,19
29	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	502,19
30	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Wyliczenie ilości robót: ..... 781,86*0,65 508,2090 ..... RAZEM: 508,2090	m3	508,21
31	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	508,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>45262620-3 Ściany nośne</b> <b>45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45262311-4 Betonowanie konstrukcji</b> <b>45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków</b> <b>44111520-2 Tworzywa izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.</b>		
32	KNR 202/604/1 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą Wyliczenie ilości robót:  0,5*(325,7+60,6)		
			193,1500	
			RAZEM:	193,1500
			m2	193,15
33	NNRNKB 202/188/7 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5 m Wyliczenie ilości robót:		
		zewnętrzne	(17,7+10,8+31,48+4,5+1,8*4+24,83-1,8+12,2+5,5+2,8+15,5)*3,32	433,9572
		minus otwory	-(1,2*2,5+0,9*2,6+0,9*1,6*8+0,9*2,1*8+1,35*2,1*12+0,6*2,1*6+0,9*1,0+1,0*1,0+3,0*1,0+2,8*1,6+1,5*1,5*5+1,0*2,7*5+1,0*2,6*2+1,2*2,5+1,5*2,5)	-119,6400
		wewnętrzne - parter	(2,7+9,7+10,9+5,8*3+5,0+1,4+0,7+9,9*2+10,0+1,2+8,5+0,79*2+8,7+10,7+6,0+23,8+9,3+6,7+6,27+0,28*4+2,77+7,27+6,27+3,0+1,3)*3,32	604,5056
		minus otwory	-(0,9*2,0*19+1,3*2,0+1,5*2,0)	-39,8000
		wewnętrzne - piętro	(2,73+0,16*4+3,95+3,82+2,72+2,84)*3,32	55,4440
		minus otwory	-0,9*2,0*3	-5,4000
			RAZEM:	929,0668
			m2	929,07
34	NNRNKB 202/188/7 (2)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość ponad 4.5 m Wyliczenie ilości robót:		
		zewnętrzne - piętro	16,2*(6,98+4,46)+8,52*2*4,46	261,3264
		minus otwory	-1,3*2,35*5	-15,2750
			RAZEM:	246,0514
			m2	246,05
35	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna Wyliczenie ilości robót:		
		w zewnętrznych	1+5+12+5+1+1+1+6+1+8+8+5	54,0000
		w wewnętrznych	1	1,0000
			RAZEM:	55,0000
			szt	55
36	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 Wyliczenie ilości robót:		
		w zewnętrznych	1+1+1+2	5,0000
		w wewnętrznych	24+1+2+1+1	29,0000
			RAZEM:	34,0000
			szt	34
37	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m (przyjęto pozostałe 70%) Krotność=0,7 Wyliczenie ilości robót:		
		S-1	0,25*0,48*3,8*5	2,2800
		S-3	0,25*0,31*2,3	0,1783
			RAZEM:	2,4583
			m3	2,458
38	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m (przyjęto pozostałe 70%) Krotność=0,7 Wyliczenie ilości robót:		
		S-2	0,25*0,24*3,8	0,2280
		Trz-1	0,25*0,24*4,3*9	2,3220
		Trz-1*	0,25*0,24*4,37*3	0,7866
		Trz-2	0,25*0,24*3,06*8	1,4688
			RAZEM:	4,8054
			m3	4,805

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		"120" 1,2*6	7,2000	
		"150" 1,5*12	18,0000	
		"180" 1,8*8	14,4000	
		"210" 2,1*2	4,2000	
		"240" 2,4*20	48,0000	
		piętro		
		"120" 1,2*6	7,2000	
		"150" 1,5*12	18,0000	
		"180" 1,8*8	14,4000	
		"210" 2,1*2	4,2000	
		"240" 2,4*20	48,0000	
		RAZEM:	183,6000	m
				183,6
40	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia (podciągi, nadproża) $(56,56+69,58)/1000$	0,1261	
		wieńce $(325,7+60,6)/0,25*((0,22+0,22)*2+0,1)*0,222/1000$	0,3362	
		RAZEM:	0,4623	t
				0,462
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody 218,0/1000	0,2180	
		wg zestawienia (podciągi, nadproża i wieńce) $(38,04+33,46+112,14+201,65)/1000$	0,3853	
		wieńce $(325,7+60,6)*4*0,888/1000$	1,3721	
		RAZEM:	1,9754	t
				1,975
42	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,76*(2,97+1,51)$	12,3648	
		RAZEM:	12,3648	m2
				12,36
43	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=6		
				m2
				12,36
44	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod 1-szy stopień 0,3*1,3*0,8	0,3120	
		0,25*0,35*3,24*2	0,5670	
		RAZEM:	0,8790	m3
				0,879
45	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. Pd-1 0,24*0,25*(0,24+4,46+0,24)	0,2964	
		poz. Pd-2 0,24*0,45*(0,25+7,0+0,25)	0,8100	
		poz. Pd-3 0,24*0,25*(0,38+3,03+0,32)	0,2238	
		poz. Blk-1 0,24*0,2*(0,25+0,9+0,24+1,0+0,25)	0,1267	
		poz. Blk-2 i 3 0,24*0,24*(0,24+2,31+0,24)*2	0,3214	
		poz. Blk-4 i 5 0,24*0,24*(0,24+2,31+0,24)*2	0,3214	
		poz. Blk-7 0,24*0,2*(0,25+1,0+0,31+1,2+0,25)	0,1445	
		RAZEM:	2,2442	m3
				2,244
46	KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.Pł-1 1,04*2,55	2,6520	
		poz.Pł-2 2,53*2,55	6,4515	
		poz.Pł-4 1,99*4,55	9,0545	
		RAZEM:	18,1580	m2
				18,16
47	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=2		
				m2
				18,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 202/123/4	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12 cm - ANALOGIA (wypełnienie na płycie)	m2	18,16
49	KNRW 202/214/1	Stropy gęstożebrowe Teriva, Teriva I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		6,3*(4,98+5,03+1,48)	72,3870	
		(2,83+1,0+2,83+2,3)*(9,98+3,0)	116,3008	
		piętro		
		15,98*8,55	136,6290	
		RAZEM:	325,3168	
			m2	325,32
50	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	325,32
51	KNR 202/213/11	Belki monolityczne między pustakami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żebra rozdzielcze	0,1*0,24*(6,3+9,98+3,0+15,98)	0,8462
		RAZEM:	0,8462	
			m3	0,846
52	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,28*325,7	21,8870	
		RAZEM:	21,8870	
			m3	21,887
53	KNR 202/212/11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,28*60,6*2	8,1446	
		RAZEM:	8,1446	
			m3	8,145
54	KNR 202/352/11	Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa ponad 2.0 kg - ANALOGIA (blachy z kotwami w wierńcach dla belek pod centrale wentylacyjne)	element	12
55	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA (kotwy do murłat)	szt	212
56	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zwykłe		
		1-kanałowe	5,66	5,6600
		2-kanałowe	8,33*2+4,66+5,66*14	100,5600
		3-kanałowe	8,33+5,66*2	19,6500
		4-kanałowe	8,33*3	24,9900
		inne		
		2-kanałowe	5,75*5	28,7500
		3-kanałowe	5,75	5,7500
		RAZEM:	185,3600	
			m	185,36
57	Kalkulacja własna	Montaż zestawu kominowego 7,0m "Schiedel Rondo Plus", dwuciągowy z przewietrzaniem	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45422000-1 Roboty ciesielskie</b> <b>45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych</b> <b>45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>45261213-0 Kładzenie dachów metalowych</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45261420-4 Uszczelnianie dachu</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych</b> <b>DACHY (drewniany i na stropie Teriva) - KONSTRUKCJA, IZOLACJE, POKRYCIA I ODWODNIENIA.</b>		
58	wg danych w projekcie	Konstrukcja dachu (wg oferty firmy specjalizującej się w konstrukcjach dachowych)	m2	924,84
59	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - ANALOGIA (wylaz)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,82*4		3,2800
			RAZEM:	3,2800
			m	3,28
60	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	924,84
61	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	924,84
62	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 50-100 m <sup>2</sup> - akcesoria dodatkowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	924,84
63	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	96,0
64	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+2%	(47,2*2+1,7*4+24,85+21,2+5,7)*1,02		156,0090
			RAZEM:	156,0090
			m	156,01
65	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	66,0
66	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - ANALOGIA (wylaz)	szt	1
67	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (w okapie)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	+2%	0,62*(47,2*2+1,7*4+24,85+21,2+5,7)*1,02		96,7256
			RAZEM:	96,7256
			m2	96,73
68	KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - ANALOGIA (podbitka okapu)	m2	96,73
69	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	96,73
70	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - ANALOGIA (podbitka okapu)	m2	96,73
71	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm - w okapie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
72	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (5cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wewnętrzna strona dachu	0,74*(16,0+8,55*2)		24,4940
			RAZEM:	24,4940
			m2	24,49
73	KNR 202/1101/6 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na 70% pow.	136,63*0,7*(0,01+0,45)*0,5		21,9974
			RAZEM:	21,9974
			m3	21,997
74	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136,63*1,02		139,3626
			RAZEM:	139,3626
			m2	139,36
75	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2	m2	139,36
76	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	139,36
77	KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien (zamykająca ocieplenie) + złącza ciesielskie	m	16,0





Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4	Element	<b>Kody CPV: 45234130-6 Roboty budowlane w zakresie podkładów</b> <b>45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem</b> <b>PODKŁADY i PODŁOŻA.</b>			
86	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: wg zestawienie powierzchni 804,05	804,0500 RAZEM: 804,0500	m2	804,05
87	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: 804,05*0,2	160,8100 RAZEM: 160,8100	m3	160,81
88	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		m3	160,81
89	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły + pogrubienie pod ścianki Krotność=1,05 Wyliczenie ilości robót: 804,05*0,1	80,4050 RAZEM: 80,4050	m3	80,405
90	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		m2	804,05
91	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (M - bez pasty emulsyjnej, lepik na zimno) Wyliczenie ilości robót: parter 804,05 piętro 109,2	804,0500 109,2000 RAZEM: 913,2500	m2	913,25
92	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (15cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa Wyliczenie ilości robót: parter 804,05	804,0500 RAZEM: 804,0500	m2	804,05
93	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa Wyliczenie ilości robót: piętro 109,2	109,2000 RAZEM: 109,2000	m2	109,2
94	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)		m2	913,25
95	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5'cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m2	913,25
96	KNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - siatka zgrzewana Wyliczenie ilości robót: 804,05*1,59/1000	1,2784 RAZEM: 1,2784	t	1,278
97	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2 + wywiniecie na ściany Krotność=1,03 Wyliczenie ilości robót: parter pomieszczenia "mokre" 4,31+4,39+4,39+3,29+1,87+3,47+3,03+4,5+3,01 techniczne 2,64+4,31 śmietnik 3,57	32,2600 6,9500 3,5700 RAZEM: 42,7800	m2	42,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> + wywiniecie na ściany Krotność=1,03		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter			
	pomieszczenia "mokre"	23,17+39,05+8,3+8,23+7,96+8,78*3+6,89+9,67+5,29+8,7		
		3	143,6300	
	kotłownia	20,24	20,2400	
	techniczne	7,37	7,3700	
	piętro			
	w.c.	8,31	8,3100	
		RAZEM:	179,5500	m2
				179,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>45432210-9 Wykładanie ścian</b> <b>45431100-8 Kładzenie terakoty</b> <b>45431200-9 Kładzenie glazury</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45421130-4 Instalowanie drzwi i okien</b> <b>45422100-2 Stolarka drewniana</b> <b>45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych</b> <b>45432130-4 Pokrywanie podłóg</b> <b>45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych</b> <b>44112200-0 Wykładziny podłogowe</b> <b>45421152-4 Instalowanie ścianek działowych</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>ROBOTY POZOSTAŁE.</b>		
99	KNNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
		typ O1	1,0*1,0	1,0000
		typ O8	0,9*1,0	0,9000
			RAZEM:	1,9000
			m2	1,9
100	KNNR 7/701/3	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
		typ O7	0,6*2,1*6	7,5600
		typ O9	0,9*1,6*8	11,5200
			RAZEM:	19,0800
			m2	19,08
101	KNNR 7/701/4	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
		typ O10	0,9*2,1*8	15,1200
			RAZEM:	15,1200
			m2	15,12
102	KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:		
		typ O2	1,0*2,7*5	13,5000
		typ O3	1,35*2,1*12	34,0200
		typ O4	1,5*1,5*5	11,2500
		typ O5	2,8*1,6	4,4800
		typ O6	2,7*1,0	2,7000
		typ O6a	2,0*1,0	2,0000
		typ O11	1,3*2,35*5	15,2750
		typ O6	2,7*1,0	2,7000
		typ OW	2,0*1,2	2,4000
			RAZEM:	88,3250
			m2	88,33
103	DOPŁATA	Nawiewniki higrosterowalne okienne. Wyliczenie ilości robót:		
			1+5+12+5+1+1+6+1+8+8+5	53,0000
			3+3+1*3	9,0000
			RAZEM:	62,0000
			szt	62
104	KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm - kominy Wyliczenie ilości robót:		
		kominy	(0,48+0,33)*2*3,32*4+(0,88+0,33)*2*6,6*3+(0,68+0,33)*2*3,32+(0,36+0,25)*2*3,32*12+(0,25+0,2)*2*3,32*2+(0,52+0,25)*2*3,32*3	146,0552
			RAZEM:	146,0552
			m2	146,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm Wyliczenie ilości robót: parter ścianki działowe (1,3+2,7+3,04+1,7+1,56*2+2,9+2,77*4+2,12+2,8*3+2,0+1,2+1,4+2,17+3,22+1,46+0,16+3,6+2,1+2,4+5,7+2,0*7+13,0+11,5+2,2+2,0+1,8+9,0)*3,32 382,6964 minus otwory piętro ścianki działowe (2,27*3+3,96*4+1,6*2+0,16*4+3,95+2,82)*3,32 110,4232 minus otwory -0,9*2,0*5 -9,0000 RAZEM: 454,1196	m2	454,12
106	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych Wyliczenie ilości robót: ścianki działowe (5,7+13,0+11,5+9,0)*3,32 130,1440 RAZEM: 130,1440	m2	130,14
107	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 Wyliczenie ilości robót: 7,1*3,0 21,3000 RAZEM: 21,3000	m2	21,3
108	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria`III Wyliczenie ilości robót: 109,2*2 218,4000 RAZEM: 218,4000	m2	218,4
109	KNR 202/809/2	Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria`III - na sianczch zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: zewnętrzne (17,7+10,8+31,48+4,5+1,8*4+24,83-1,8+12,2+5,5+2,8+15,5)*3,32 433,9572 minus otwory -(1,2*2,5+0,9*2,6+0,9*2,1*8+1,35*2,1*12+3,0*1,0+2,8*1,6+1,5*1,5*5+1,0*2,7*5+1,0*2,6*2+1,2*2,5+1,5*2,5) -98,6600 zewnętrzne - piętro 16,2*(6,98+4,46)+8,52*2*4,46 261,3264 minus otwory -1,3*2,35*5 -15,2750 RAZEM: 581,3486	m2	581,35
110	KNR 202/809/2	Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria`III - na wewnętrznych + działowe Wyliczenie ilości robót: na wewnętrznych 659,95*2 1 319,9000 działowe 454,12*2 908,2400 RAZEM: 2 228,1400	m2	2 228,14
111	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (stropy) Wyliczenie ilości robót: 804,05-109,2 694,8500 RAZEM: 694,8500	m2	694,85
112	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (15cm), pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	694,85
113	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (10cm), pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	694,85
114	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (pomosty komunikacyjne) Wyliczenie ilości robót: 1,2*48,0 57,6000 RAZEM: 57,6000	m2	57,6
115	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych (pomosty technologiczne)	m2	15,0
116	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	694,85
117	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm	m2	694,85
118	KNR K 4/305/6	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	694,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 (EI120) Wyliczenie ilości robót: EI120 (3,25+2,3+1,2+0,7+0,2+1,2/4+1,1)*3,32 30,0460 -0,9*2,0 -1,8000 RAZEM: 28,2460	m2	28,25
120	KNR K 4/305/3	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych Wyliczenie ilości robót: (20,3+28,25)*2 97,1000 RAZEM: 97,1000	m2	97,1
121	wg danych w projekcie	Parpety z PVC szerokość 25 cm Wyliczenie ilości robót: 1,05*6+1,4*12+1,55*5+2,85+3,05+0,65*6+0,95*17+1,35*5 63,5500 RAZEM: 63,5500	m	63,55
122	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe Wyliczenie ilości robót: zewnątrzne typ Dz1 1,63*2,63 4,2869 typ Dz2 1,33*2,63 3,4979 typ Dz3 1,33*2,63 3,4979 wewnętrzne typ Dw1 1,63*2,13 3,4719 typ D1 1,3*2,1 2,7300 typ D6 1,0*2,1*9 18,9000 RAZEM: 36,3846	m2	36,38
123	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe Wyliczenie ilości robót: typ Dz4 1,0*2,7 2,7000 typ Dz5 1,1*2,7 2,9700 typ DS 1,6*2,1 3,3600 typ DG 1,0*2,1 2,1000 RAZEM: 11,1300	m2	11,13
124	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót: do D2 1,0*2,1*(6+5) 23,1000 do D3 1,0*2,1*(15+4) 39,9000 do D4 0,9*2,1*12 22,6800 do D5 1,1*2,1 2,3100 do D7 1,0*2,1*6 12,6000 RAZEM: 100,5900	m2	100,59
125	KNR 202/506/6 (2)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt	12
126	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - ANALOGIA (wg dokumentacji) Wyliczenie ilości robót: 3,0*2+1,3 7,3000 RAZEM: 7,3000	m	7,3
127	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA (wg dokumentacji) Wyliczenie ilości robót: 3,05*2 6,1000 RAZEM: 6,1000	m	6,1
128	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: ((3,17+2,8+1,2+2,9+1,2)*2+(2,7+3,04)*2+1,1*2+((2,8+3,1)*2+1,1*2)*3+(1,57+1,2)*2+(2,4+1,9)*2+(1,1+2,8)*2+(1,9+1,8)*2+(2,05+2,1)*2+(3,89+2,1)*2+(6,84+5,8)*2+(4,69+1,9)*2+(1,8+1,7)*2+(1,9+4,6)*2+3,6+5,0*2+3,4+0,5+(1,1+1,5)*2+2,27*4+(1,2+2,58+0,16)*2+(1,1+2,9)*2)*2,05 479,6590 (2,73+0,7*2)*1,6 6,6080 minus otwory -0,8*22*2,05 -36,0800 RAZEM: 450,1870	m2	450,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 202/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda zwykła	m2	450,19
130	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,2*2		218,4000
		RAZEM:		218,4000
			m2	218,4
131	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 581,35+2228,14		2 809,4900
		minus glazura -450,19		-450,1900
		RAZEM:		2 359,3000
			m2	2 359,3
132	KNR 202/1503/7 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, podłoża gipsowe, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,3+3,3+1,83+1,4+1,6+2,5)*2*2,05		53,0130
		-0,8*2,0*3		-4,8000
		RAZEM:		48,2130
			m2	48,21
133	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 694,85		694,8500
		RAZEM:		694,8500
			m2	694,85
134	KNR 202/1505/8	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	694,85
135	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 218,4		218,4000
		ściany 2359,3		2 359,3000
		97,1		97,1000
		RAZEM:		2 674,8000
			m2	2 674,8
136	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	2 674,8
137	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod PVC 25,54+5,22+32,58+1,73+32,58+2,96+2,67+62,64+2,67+3		335,4600
		2,9+2,8+49,82+58,59+15,44+19,52-12,2		
		pod dywanowe 30,0+30,0+30,0+15,42+25,0+15,94+16,54+5,82+11,47+1		196,4100
		6,22		
		tarkett 62,67		62,6700
		RAZEM:		594,5400
			m2	594,54
138	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=5	m2	594,54
139	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(804,05-4,31+109,21)		908,9500
		minus inne -594,54		-594,5400
		RAZEM:		314,4100
			m2	314,41
140	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	314,41
141	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		314,41*1,05		330,1305
		RAZEM:		330,1305
			m	330,13
142	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	330,13
143	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m	330,13
144	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,36+1,2*0,175*21		16,7700
		RAZEM:		16,7700
			m2	16,77
145	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	16,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15'cm Wyliczenie ilości robót: ..... ..... (0,3+0,3)*21 ..... 12,6000 ..... 1,51*2+2,76 ..... 5,7800 ..... RAZEM: 18,3800	m	18,38
147	KNR 202/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15'cm	m	18,38
148	KNR 202/1113/1 (2)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Siwelit - ANALOGIA Wyliczenie ilości robót: dywanowe 30,0+30,0+30,0+15,42+25,0+15,94+16,54+5,82+11,47+1 6,22 ..... 196,4100 + wstawki w PVC 347,66*0,1 ..... 34,7660 RAZEM: 231,1760	m2	231,18
149	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone - ANALOGIA Wyliczenie ilości robót: 231,18*1,05 ..... 242,7390 RAZEM: 242,7390	m	242,74
150	KNR 508/801/7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, objętość do 1.00' dm3	szt	14
151	KNR 508/801/8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1' dm3	szt	14
152	KNR 217/156/1 (2)	Nawietrzaki podokienne, typ'A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
153	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW (wywinięcie na ściany 8cm) R = 1,150 M = 1,060 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: z PVC 25,54+5,22+32,58+1,73+32,58+2,96+2,67+62,64+2,67+3 2,9+2,8+49,82+58,59+15,44+19,52-12,2 ..... 335,4600 minus wstawki dywanowej -335,46*0,1 ..... -33,5460 tarkett 62,67 ..... 62,6700 RAZEM: 364,5840	m2	364,58
154	wg danych w projekcie	Oslony grzejników Wyliczenie ilości robót: 36 ..... 36,0000 RAZEM: 36,0000	szt	36
155	wg danych w projekcie	Ścianka mobilna (oferta producenta)	kpl	1
156	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - ANALOGIA	szt	4
157	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne i szklone Wyliczenie ilości robót: do D2 0,9*2,05*(6+5) ..... 20,2950 do D3 0,9*2,05*(15+4) ..... 35,0550 do D4 0,8*2,05*12 ..... 19,6800 do D5 1,0*2,05 ..... 2,0500 do D7 0,9*2,05*6 ..... 11,0700 RAZEM: 88,1500	m2	88,15
158	wg danych w projekcie	Ścianka systemowa w.c. z drzwiami (typ przedszkolny) Wyliczenie ilości robót: typ Dk1 2,02*1,3 ..... 2,6260 typ Dk2 2,17*1,3*4 ..... 11,2840 typ Dk3 1,1*1,3 ..... 1,4300 RAZEM: 15,3400	m2	15,34
159	wg danych w projekcie	Ścianka systemowa w.c. bez drzwi (typ przedszkolny) Wyliczenie ilości robót: przegrody 1,1*1,3*5 ..... 7,1500 RAZEM: 7,1500	m2	7,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	wg danych w projekcie Wyliczenie ilości robót: w łazienkach	Montaż luster  2*6+3       RAZEM: 15,0000	kpl	15
161	wg danych w projekcie	Przygotowanie miejsc pod wycieraczki systemowe.	szt	4



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b> <b>45432112-2 Kładzenie nawierzchni</b> <b>45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45422000-1 Roboty ciesielskie</b> <b>45261213-0 Kładzenie dachów metalowych</b> <b>45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>ELEWACJA i ROBOTY ZEWNĘTRZNE.</b>		
162	KNR 202/1604/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe  16,0*8,5  RAZEM: 136,0000		
			m2	136,0
163	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	136,0
164	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	136,0
165	KNR 202/925/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Oslony okien, folią polietylenową		
	okna	1,0*1,0 0,9*1,0 0,6*2,1*6 0,9*1,6*8 0,9*2,1*8 1,0*2,7*5 1,35*2,1*12 1,5*1,5*5 2,8*1,6 3,0*1,0 1,3*2,35*5		1,0000 0,9000 7,5600 11,5200 15,1200 13,5000 34,0200 11,2500 4,4800 3,0000 15,2750
	drzwi	1,63*2,63 1,33*2,63 1,33*2,63		4,2869 3,4979 3,4979
		RAZEM: 128,9077	m2	128,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnętrzne	(17,7+10,8+31,48+4,5+1,8*4+24,83-1,8+12,2+5,5+2,8+15,5)*3,62+16,2*(6,98+4,46)+8,52*2*4,46	734,4966
		minus okna	-1,0*1,0	-1,0000
			-0,9*1,0	-0,9000
			-0,6*2,1*6	-7,5600
			-0,9*1,6*8	-11,5200
			-0,9*2,1*8	-15,1200
			-1,0*2,7*5	-13,5000
			-1,35*2,1*12	-34,0200
			-1,5*1,5*5	-11,2500
			-2,8*1,6	-4,4800
			-3,0*1,0	-3,0000
			-1,3*2,35*5	-15,2750
		minus drzwi	-1,63*2,63	-4,2869
			-1,33*2,63	-3,4979
			-1,33*2,63	-3,4979
		ościeża okien	1,0*4*0,14	0,5600
			(0,9+1,0)*2*0,14	0,5320
			(0,6+2,1)*2*6*0,14	4,5360
			(0,9+1,6)*2*8*0,14	5,6000
			(0,9+2,1)*2*8*0,14	6,7200
			(1,0+2,7)*2*5*0,14	5,1800
			(1,35+2,1)*2*12*0,14	11,5920
			1,5*4*5*0,14	4,2000
			(2,8+1,6)*2*0,14	1,2320
			(3,0+1,0)*2*0,14	1,1200
			(1,3+2,35)*2*5*0,14	5,1100
		ościeża drzwi	(1,63+2*2,63)*0,14	0,9646
			(1,33+2*2,63)*0,14	0,9226
			(1,33+2*2,63)*0,14	0,9226
		RAZEM:	654,7807	m2
				654,78
167	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	654,78
168	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			47,18*2+24,83+19,2+1,5*4+5,5	149,8900
			-(1,84+1,3+1,0*2+0,9+1,33*2-0,3*7)	-6,6000
		RAZEM:	143,2900	mb
				143,29
169	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-30	m2	605,59
170	KNR 23/2614/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30'cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien	1,0*4*0,29	1,1600
			(0,9+1,0)*2*0,29	1,1020
			(0,6+2,1)*2*6*0,29	9,3960
			(0,9+1,6)*2*8*0,29	11,6000
			(0,9+2,1)*2*8*0,29	13,9200
			(1,0+2,7)*2*5*0,29	10,7300
			(1,35+2,1)*2*12*0,29	24,0120
			1,5*4*5*0,29	8,7000
			(2,8+1,6)*2*0,29	2,5520
			(3,0+1,0)*2*0,29	2,3200
			(1,3+2,35)*2*5*0,29	10,5850
		ościeża drzwi	(1,63+2*2,63)*0,29	1,9981
			(1,33+2*2,63)*0,29	1,9111
			(1,33+2*2,63)*0,29	1,9111
		RAZEM:	101,8973	m2
				101,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien	1,0*4	4,0000
			(0,9+1,0)*2	3,8000
			(0,6+2,1)*2*6	32,4000
			(0,9+1,6)*2*8	40,0000
			(0,9+2,1)*2*8	48,0000
			(1,0+2,7)*2*5	37,0000
			(1,35+2,1)*2*12	82,8000
			1,5*4*5	30,0000
			(2,8+1,6)*2	8,8000
			(3,0+1,0)*2	8,0000
			(1,3+2,35)*2*5	36,5000
		ościeża drzwi	(1,63+2*2,63)	6,8900
			(1,33+2*2,63)	6,5900
			(1,33+2*2,63)	6,5900
		RAZEM:	351,3700	mb
172	KNRW 202/1519/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkład R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			605,59+101,9	707,4900
		RAZEM:	707,4900	m2
173	KNRW 202/919/4	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ościeża, płytki 25x6 cm - ANALOGIA (na klej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(47,18*2+24,83+19,2+1,5*4+5,5-(1,84+1,3+1,0*2+0,9+1,3 3*2-0,3*7))*0,36	51,5844
		RAZEM:	51,5844	m2
174	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,7+0,8)*9+8,2*2	56,9000
		RAZEM:	56,9000	m
175	KNR 202/1513/3	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			151,6+56,9	208,5000
		RAZEM:	208,5000	m
176	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,05*6+1,4*12+1,55*5+2,85+3,05+0,65*6+0,95*17+1,35* 5)*0,26	16,5230
		RAZEM:	16,5230	m2
177	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podokienniki	(1,05*6+1,4*12+1,55*5+2,85+3,05+0,65*6+0,95*17+1,35* 5)*0,36	22,8780
		RAZEM:	22,8780	m2
178	KNR 202/1513/7	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0,50 m <sup>2</sup>	m2	22,88