Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO DLA LKS W WIEWIÓRCE**			
1	Rozdział	**Stan surowy**			
1.1	Element	**Roboty ziemne**			
1	Kalkulacja własna	Roboty geodezyjne - tyczenie budynku, inwentaryzacja powykonawcza budynku wraz z przyłączami i nowymi obiektami		kpl	1,000
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˚cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13,5*7,5	101,250000		
		RAZEM:	101,250000	m2	101,250
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5˚cm grubości			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13,5*7,5	101,250000		
		RAZEM:	101,250000	m2	101,250
4	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0˚m, grunt kategorii III-IV - podwyższenie terenu o 1,5 m z uwagi na teren zalewowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23*13*1,5	448,500000		
		RAZEM:	448,500000	m3	448,500
5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23*13*1,5	448,500000		
		RAZEM:	448,500000	m3	448,500
6	Kalkulacja własna	Dostawa i zakup ziemi na nasyp		m3	448,500
1.2	Element	**Fundamenty**			
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,62*2+6,62*2)*0,62*0,1	2,385760		
		(6,62*4)*0,47*0,1	1,244560		
	kominy	1,4*0,15*0,1	0,021000		
		1,2*0,15*0,1	0,018000		
		0,5*0,15*0,1	0,007500		
		RAZEM:	3,676820	m3	3,677
8	KNR 202/252/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6˚m, wariant˚I wykonania			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*2)*0,52*0,35	6,624800		
		(5,7*4)*0,37*0,35	2,952600		
	kominy	1,4*0,09*0,35	0,044100		
		1,2*0,09*0,35	0,037800		
		0,5*0,09*0,35	0,015750		
		RAZEM:	9,675050	m3	9,675
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˚mm - Fi 6 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*6)/2*1*110%*0,333/1000	0,010842		
		RAZEM:	0,010842	t	0,011
10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12˚mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*6)*4*110%*0,666/1000	0,173480		
		RAZEM:	0,173480	t	0,173

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
11	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*2)*2*(0,52+0,35)	63,336000		
		(5,7*4)*2*(0,37+0,35)	32,832000		
	kominy	0,09*2*0,35	0,063000		
		0,09*2*0,35	0,063000		
		0,09*2*0,35	0,063000		
		RAZEM:	96,357000	m2	96,357
12	KNR 202/254/1 (1)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form, (grubość 20˙cm) wysokość do 4.0˙m, wariant˙I wykonania			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*2)*1	36,400000		
		(5,7*4)*1	22,800000		
	kominy	(0,09*6)*1	0,540000		
		RAZEM:	59,740000	m2	59,740
13	KNR 202/254/5 (1)	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości, wariant˙I wykonania			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+5,7*2)*1	36,400000		
		(5,7*4)*1	22,800000		
	kominy	(0,09*6)*1	0,540000		
		RAZEM:	59,740000	m2	59,740
14	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1˙warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		59,74*2	119,480000		
		RAZEM:	119,480000	m2	119,480
15	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę		m2	119,480
16	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany gr. 5 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6,5*2)*1	38,000000		
		RAZEM:	38,000000	m2	38,000
17	KNR 202/616/4	Analogia: folia kubełkowa		m2	38,000
18	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6*(2,5+1,94+2,2+1,86+2,2))*0,2	12,840000		
		RAZEM:	12,840000	m3	12,840
19	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(6*(2,5+1,94+2,2+1,86+2,2))*0,1	6,420000		
		RAZEM:	6,420000	m3	6,420
1.3	Element	**Ściany nadziemia**			
20	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6*6)*0,25	15,250000		
		RAZEM:	15,250000	m2	15,250
21	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5˙m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6*6)*2,7	164,700000		
	okna	-1,2*1,2	-1,440000		
		-6*(0,8*1,2)	-5,760000		
	drzwi	-7*(2,1*1)	-14,700000		
		RAZEM:	142,800000	m2	142,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
22	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:				
		6	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
23	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:				
		7	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	szt	7,000
24	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna	1,7	1,700000		
		6*1,3	7,800000		
	drzwi	7*1,4	9,800000		
		RAZEM:	19,300000	m	19,300
25	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*7	21,000000		
		3*6	18,000000		
		2*5	10,000000		
		RAZEM:	49,000000	m	49,000
26	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1*0,5*2	1,000000		
		0,5*0,5	0,250000		
		RAZEM:	1,250000	m2	1,250
27	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 1	(2,5*2,7)-(1*2,1)	4,650000		
	pom. 4	1,94*2,7	5,238000		
	pom. 6	(1,86+2+1)*2,7	13,122000		
		-0,9*2,1	-1,890000		
		RAZEM:	21,120000	m2	21,120
28	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:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
29	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	drzwi	2*1,3	2,600000		
		RAZEM:	2,600000	m	2,600
30	KNNR 7/507/3	Analogia: Drobne elementy aluminiowe, barierki - drążek do parawanu + zasłony			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3+3+2	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,000
1.4	Element	**Strop**			
31	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
	grubość wieńca wraz ze stropem 27 cm	(12,5*2+6*6)*0,24*0,15	2,196000		
		RAZEM:	2,196000	m3	2,196
32	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6*6)/2*1*110%*0,333/1000	0,011172		
		RAZEM:	0,011172	t	0,011

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
33	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6*6)*4*110%*0,666/1000	0,178754		
		RAZEM:	0,178754	t	0,179
34	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,5*6,5	81,250000		
		RAZEM:	81,250000	m2	81,250
35	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,5*6,5	81,250000		
		RAZEM:	81,250000	m2	81,250
36	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm		t	0,010
37	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13*10*7,5*0,666/1000	0,649350		
		7*10*13,5*0,666/1000	0,629370		
		RAZEM:	1,278720	t	1,279
1.5	Element	**Ściany poddasza**			
38	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5˙m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+6,5*2)*0,5	19,000000		
	ściany szczytowe	6,5*2,5	16,250000		
		RAZEM:	35,250000	m2	35,250
39	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3˙m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*(0,25*0,25)*0,5	0,312500		
		RAZEM:	0,312500	m3	0,313
40	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*2*1*0,333/1000	0,006660		
		RAZEM:	0,006660	t	0,007
41	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10*4*1*0,666/1000	0,026640		
		RAZEM:	0,026640	t	0,027
42	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+4,6*2+4,1*2)*0,24*0,2	2,035200		
		RAZEM:	2,035200	m3	2,035
43	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+4,6*2+4,1*2)/2*1*110%*0,333/1000	0,007766		
		RAZEM:	0,007766	t	0,008
44	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5*2+4,6*2+4,1*2)*4*110%*0,666/1000	0,124249		
		RAZEM:	0,124249	t	0,124

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.6	Element	**Dach**			
45	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2 - należy przyjąć drewno impregnowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,5+0,9+0,9)*2*0,14*0,14	0,560560		
		RAZEM:	0,560560	m3	0,561
46	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - należy przyjąć drewno impregnowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,6*17)*0,07*0,14	0,932960		
		(5,1*17)*0,07*0,14	0,849660		
		RAZEM:	1,782620	m3	1,783
47	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - jętki - należy przyjąć drewno impregnowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4*34)*0,05*0,14	0,952000		
		RAZEM:	0,952000	m3	0,952
48	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*(5,6+5,1)	153,010000		
		RAZEM:	153,010000	m2	153,010
49	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - kontrłaty - należy przyjąć drewno impregnowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17*5,6*0,4*0,5	19,040000		
		17*5,1*0,4*0,5	17,340000		
		RAZEM:	36,380000	m3	36,380
50	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - należy przyjąć drewno impregnowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*(5,6+5,1)	153,010000		
		RAZEM:	153,010000	m2	153,010
51	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100˙m2 - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*(5,6+5,1)	153,010000		
		RAZEM:	153,010000	m2	153,010
52	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3	14,300000		
		RAZEM:	14,300000	m	14,300
53	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*2	28,600000		
		RAZEM:	28,600000	m	28,600
54	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych - okapów - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*2	28,600000		
		RAZEM:	28,600000	m	28,600
55	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,1+5,6)*2	21,400000		
		RAZEM:	21,400000	m	21,400

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
56	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - kominy - kolor blachy grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1*2+0,5*2)*0,3	0,900000		
		(1*2+0,5*2)*0,3	0,900000		
		(0,5*2+0,5*2)*0,3	0,600000		
		RAZEM:	2,400000	m2	2,400
57	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej - kolor grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*2	28,600000		
		RAZEM:	28,600000	m	28,600
58	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej - kolor grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*4	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m	16,000
59	KNRW 202/2009/2	Analogia: Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod podbitkę			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*(0,9*1,2)	15,444000		
		RAZEM:	15,444000	m2	15,444
60	NNRNKB 202/535/1	Analogia: Podbitka dachowa - pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25˙m2 - kolor grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*(0,9*1,2)	15,444000		
		RAZEM:	15,444000	m2	15,444
61	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - kolor grafit matowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,3*2	28,600000		
		RAZEM:	28,600000	m	28,600

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Stan wykończeniowy**				
2.1	Element	**Stolarka budowlana**				
62	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0˙m2 - drzwi zewnętrzne - kolor grafitowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			4*(0,9*2,05)	7,380000		
			1*2,05	2,050000		
			RAZEM:	9,430000	m2	9,430
63	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0˙m2 - okno - kolor biały				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,2*1,2	1,440000		
			RAZEM:	1,440000	m2	1,440
64	KNNR 7/701/2	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0˙m2 - okno - kolor biały				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*1,2*6	5,760000		
			RAZEM:	5,760000	m2	5,760
65	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe			m2	5,000
66	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - z klamkami, szladami z otworami nawiewnymi - kolor biały				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,05*4	7,380000		
			RAZEM:	7,380000	m2	7,380
67	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy			szt	1,000
68	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy - schody strychowe fabrycznie wykończone montowane w stropie			szt	1,000
2.2	Element	**Tynki i okładziny**				
69	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			szt	8,000
70	KNR 17/927/1	Analogia: tynki wewnętrzne przy użyciu gotowych zapraw klejących, nałożenie na podłoże gruntu, 1-a warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany nośne		(6*2,7)*10	162,000000		
			(2,5+1,94+2,2+1,86+2,2)*2*2,7	57,780000		
	ściany działowe		(2,5+1,94+1,86+1+2)*2*2,7	50,220000		
	drzwi zewnętrzne		-0,9*2,05*4	-7,380000		
			-1*2,05	-2,050000		
	okna		-1,2*1,2	-1,440000		
			-0,8*1,2*6	-5,760000		
	drzwi wewnętrzne		-0,9*2,05*5	-9,225000		
	sufity		5,7*(2,2+1,94+2,2+1,86+2,2)	59,280000		
	licowanie ścian płytkami		-77,777	-77,777000		
			RAZEM:	225,648000	m2	225,648
71	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi zewnętrzne		(0,9+2,05*2)*4	20,000000		
			1+2,05*2	5,100000		
	okna		1,2*4	4,800000		
			(0,8*2+1,2*2)*6	24,000000		
	drzwi wewnętrzne		(0,9+2,05*2)*5	25,000000		
			RAZEM:	78,900000	mb	78,900
72	KNR 17/2609/6	Analogia: tynki wewnętrzne przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			m2	225,648
73	KNR 17/2609/7	Analogia: tynki wewnętrzne przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi zewnętrzne		(0,9+2,05*2)*4*0,15	3,000000		
			1+2,05*2*0,15	1,615000		
	okna		1,2*4*0,15	0,720000		
			(0,8*2+1,2*2)*6*0,15	3,600000		
	drzwi wewnętrzne		(0,9+2,05*2)*5*0,15	3,750000		
			RAZEM:	12,685000	m2	12,685

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
74	KNR 202/815/3	Analogia: nałożenie drugiej - wykończeniowej warstwy zaprawy klejowej na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany nośne	(6*2,7)*10	162,000000		
		(2,5+1,94+2,2+1,86+2,2)*2*2,7	57,780000		
	ściany działowe	(2,5+1,94+1,86+1+2)*2*2,7	50,220000		
	drzwi zewnętrzne	-0,9*2,05*4	-7,380000		
		-1*2,05	-2,050000		
	okna	-1,2*1,2	-1,440000		
		-0,8*1,2*6	-5,760000		
	drzwi wewnętrzne	-0,9*2,05*5	-9,225000		
	licowanie ścian płytkami	-77,777	-77,777000		
		RAZEM:	166,368000	m2	166,368
75	KNR 202/815/5	Analogia: nałożenie drugiej - wykończeniowej warstwy zaprawy klejowej na sufitach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	sufity	5,7*(2,2+1,94+2,2+1,86+2,2)	59,280000		
		RAZEM:	59,280000	m2	59,280
76	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 2	(2,5*2+2*2)*2,05	18,450000		
	drzwi	-0,9*2,05	-1,845000		
	pom. 3	(1,94*2+2*2)*2,05	16,154000		
	drzwi	-1*2,05	-2,050000		
	pom. 6,8	(5,7*2+1,86*2)*2,05	30,996000		
		(1,86*4)*2,05	15,252000		
		(2*2)*2,05	8,200000		
	drzwi	-(0,9*2,05)*4	-7,380000		
		RAZEM:	77,777000	m2	77,777
77	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła - do wysokości drzwi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pom. 2	(2,5*2+2*2)*2,05	18,450000		
	drzwi	-0,9*2,05	-1,845000		
	pom. 3	(1,94*2+2*2)*2,05	16,154000		
	drzwi	-1*2,05	-2,050000		
	pom. 6,8	(5,7*2+1,86*2)*2,05	30,996000		
		(1,86*4)*2,05	15,252000		
		(2*2)*2,05	8,200000		
	drzwi	-(0,9*2,05)*4	-7,380000		
		RAZEM:	77,777000	m2	77,777
78	KNR 202/1118/1	Analogia: Podokienniki wewnętrzne płytki z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna	(0,8*6)*0,15	0,720000		
		1,2*0,15	0,180000		
		RAZEM:	0,900000	m2	0,900
79	KNR 202/1118/4	Analogia: Podokienniki wewnętrzne płytki z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15˙cm, metoda zwykła		m2	0,900
2.3	Element	**Podłoża i izolacje**			
80	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - parter			
	Wyliczenie ilości robót:				
	posadzki	6*(2,2+1,94+2,2+1,86+2,2)	62,400000		
		RAZEM:	62,400000	m2	62,400
81	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - gr. 5 cm - parter			
	Wyliczenie ilości robót:				
	posadzki parter	6*(2,2+1,94+2,2+1,86+2,2)	62,400000		
		RAZEM:	62,400000	m2	62,400
82	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - gr. 5 cm - parter		m2	62,400

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
83	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - strych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	poddasze	6*12		72,000000		
			RAZEM:	72,000000	m2	72,000
84	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - gr. 10 cm - strych			m2	72,000
85	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - gr. 5 cm - strych			m2	72,000
86	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko				
	Wyliczenie ilości robót:					
	parter	62,4		62,400000		
	strych	72		72,000000		
			RAZEM:	134,400000	m2	134,400
87	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm			m2	134,400
88	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			m2	134,400
89	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża - parter			m2	62,400
90	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda zwykła - parter			m2	62,400
91	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20˙cm, cokolik 10˙cm, przygotowanie podłoża - parter				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany nośne	6*10		60,000000		
		(2,5+1,94+2,2+1,86+2,2)*2		21,400000		
	ściany działowe	(2,5+1,94+1,86+1,86+2)*2		20,320000		
	drzwi zewnętrzne	-0,9*4		-3,600000		
		-1		-1,000000		
	drzwi wewnętrzne	-0,9*5		-4,500000		
			RAZEM:	92,620000	m	92,620
92	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20˙cm, cokolik 10˙cm, metoda zwykła - parter			m	92,620
2.4	Element	**Roboty malarskie**				
93	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany	166,368		166,368000		
	sufity	59,28		59,280000		
	ościeża	12,685		12,685000		
			RAZEM:	238,333000	m2	238,333
2.5	Element	**Wentylacja łazienek**				
94	KNRW 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355˙mm i masie do 15˙kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			szt	4,000
2.6	Element	**Elewacja**				
95	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany parteru	(12,5*2+6,5*2)*3		114,000000		
	ściany szczytowe	6,5*3		19,500000		
	drzwi zewnętrzne	-0,9*2,05*4		-7,380000		
		-1*2,05		-2,050000		
	okna	-1,2*1,2		-1,440000		
		-0,8*1,2*6		-5,760000		
			RAZEM:	116,870000	m2	116,870
96	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży				
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi zewnętrzne	(0,9+2,05*2)*4*0,12		2,400000		
		1+2,05*2*0,12		1,492000		
	okna	1,2*4*0,12		0,576000		
		(0,8*2+1,2*2)*6*0,12		2,880000		
			RAZEM:	7,348000	m2	7,348

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
97	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			116,87	116,870000		
			RAZEM:	116,870000	m2	116,870
98	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach				
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,348	7,348000		
			RAZEM:	7,348000	m2	7,348
99	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi zewnętrzne		(0,9+2,05*2)*4	20,000000		
			1+2,05*2	5,100000		
	okna		1,2*3	3,600000		
			(0,8+1,2*2)*6	19,200000		
			RAZEM:	47,900000	mb	47,900
100	KNR 17/927/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5˙mm, nałożenie na podłoże gruntu, 1-a warstwa				
	Wyliczenie ilości robót:					
			116,87+7,348	124,218000		
			RAZEM:	124,218000	m2	124,218
101	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5˙mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy lub silikatowo-silikonowy w kolorze: cokół budynku do wysokości 40 cm tj. ok. 15 m2 - kolor jasny szary; dodatki pomiędzy otworami okiennymi oraz napis "LKS WIEWIÓRKA" tj. ok 25 m2; pozostała powierzchnia tj. ok. 85 m2 - kolor kremowy			m2	124,218
102	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*0,25*6	1,200000		
			1,2*0,25	0,300000		
			RAZEM:	1,500000	m2	1,500
2.7	Element	**Wyposażenie p.poz.**				
103	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie i zatwierdzenie instrukcji p.poż oraz zakup, dostawa i montaż elementów p.poż wynikających z instrukcji			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
3	Rozdział	**Roboty zewnętrzne**				
3.1	Element	**Podjazd i spoczniki**				
104	KNNR 6/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20˙cm, kategoria gruntu I-II			m2	45,000
105	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10˙cm, walec wibracyjny			m2	45,000
106	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm			m2	45,000
107	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			m2	45,000
108	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV			m	60,000
109	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
		60*0,25*0,2		3,000000		
			RAZEM:	3,000000	m3	3,000
110	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			m	60,000
111	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej			m	15,000
3.2	Element	**Chodniki i odbój**				
112	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13,5*1,5		20,250000		
		7*0,5		3,500000		
		7*0,5		3,500000		
		12,5*0,5		6,250000		
			RAZEM:	33,500000	m2	33,500
113	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości			m2	33,500
114	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm			m2	33,500
115	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm			m2	33,500
116	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		13,5+7+7+1,5+1,5+13,5		44,000000		
			RAZEM:	44,000000	m	44,000
117	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			m2	33,500
118	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			m2	50,000
119	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5˙cm			m2	50,000
120	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1˙cm humusu			m2	50,000