

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski budynku socjalnego BSC4.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski budynku socjalnego BSC4.		
1	Rozdział	Stan zerowy		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm Wyliczenie ilości robót: Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości		
		42,19*15,29		
			645,085100	
			RAZEM:	645,085100
			m2	645,09
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=3 Wyliczenie ilości robót:		
			645,09	
			645,090000	
			RAZEM:	645,090000
			m2	645,09
3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 60 (38,19*2+7,47*2+9,18)*1,6*1,1	176,880000	
		Ławy 80 7,47*1,8*1,1	14,790600	
		Ławy 70 (7,47*6)*1,7*1,1	83,813400	
		Ławy 30-35 (38,19+1,97*2+1,36*2)*1,5*1,1	74,002500	
		Stopy 1*1*23*1,1	25,300000	
			RAZEM:	374,786500
			m3	374,79
4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) Wyliczenie ilości robót:		
			374,79	
			374,790000	
			RAZEM:	374,790000
			m3	374,79
1.2	Element	Fundamenty, ściany fundamentowe		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 60 (38,19*2+7,47*2+9,18)*0,6*0,1	6,030000	
		Ławy 80 7,47*0,8*0,1	0,597600	
		Ławy 70 (7,47*6)*0,7*0,1	3,137400	
		Ławy 30-35 (38,19+1,97*2+1,36*2)*0,5*0,1	2,242500	
		Stopy 1*1*23*0,1	2,300000	
			RAZEM:	14,307500
			m3	14,31
6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 60 (38,19*2+7,47*2+9,18)*0,6*0,3	18,090000	
		Ławy 80 7,47*0,8*0,3	1,792800	
		Ławy 70 (7,47*6)*0,7*0,3	9,412200	
		Ławy 30-35 (38,19+1,97*2+1,36*2)*0,5*0,3	6,727500	
		Stopy 1*1*23*0,3	6,900000	
			RAZEM:	42,922500
			m3	42,92
7	KNR 202/1909/1 (1)	ANALOGIA "Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8-mm" Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm Wyliczenie ilości robót:		
			379,78/1000	
			0,379780	
			RAZEM:	0,379780
			t	0,38
8	KNR 202/1909/2 (1)	ANALOGIA "Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14-mm" Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; ; pręty o średnicy 12-mm Wyliczenie ilości robót:		
			1446/1000	
			1,446000	
			RAZEM:	1,446000
			t	1,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 60 (38,19*2+7,47*2+9,18)*0,6		60,300000
		Ławy 80 7,47*0,8		5,976000
		Ławy 70 (7,47*6)*0,7		31,374000
		Ławy 30-35 (38,19+1,97*2+1,36*2)*0,5		22,425000
		Stopy 1*1*23		23,000000
		RAZEM:	143,075000	m2
				143,08
10	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,08		143,080000
		RAZEM:	143,080000	m2
				143,08
11	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy 60 (38,19*2+7,47*2+9,18+7,47*6+7,47*0,8)*0,25*0,9		34,041600
		RAZEM:	34,041600	m3
				34,04
12	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(38,19*2+7,47*2+9,18+7,47*6+7,47*0,8)*0,9		136,166400
		RAZEM:	136,166400	m2
				136,17
13	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,17		136,170000
		RAZEM:	136,170000	m2
				136,17
14	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,17		136,170000
		RAZEM:	136,170000	m2
				136,17
15	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,17		136,170000
		RAZEM:	136,170000	m2
				136,17
16	KNR 202/1911/1 (2)	Montaż zbrojenia słupów, pręty o średnicy do 8-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187,15/1000		0,187150
		RAZEM:	0,187150	t
				0,19
17	KNR 202/1911/2 (2)	Montaż zbrojenia słupów, pręty o średnicy 10-16-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1234,45/1000		1,234450
		RAZEM:	1,234450	t
				1,23
18	KNR 202/234/5 (2)	Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.0-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.1 0,25*0,25*3,57*14		3,123750
		1.2 0,25*0,25*6,67*2		0,833750
		1.3 0,25*0,25*6,67*2		0,833750
		1.4 0,25*0,25*2,37		0,148125
		1.5 0,25*0,25*6,41*4		1,602500
		RAZEM:	6,541875	m3
				6,54
19	KNR 202/803/3	Rapowanie ścian fundamentowych wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,17*2		272,340000
		RAZEM:	272,340000	m2
				272,34
1.3	Element	Podłoga na gruncie		
20	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62*0,3		73,386000
		RAZEM:	73,386000	m3
				73,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62*0,1		24,462000
		RAZEM:		24,462000
			m3	24,46
22	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
23	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
24	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
25	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
26	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek siatką tkaną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
27	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62
28	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=4,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,62		244,620000
		RAZEM:		244,620000
			m2	244,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Stan surowy zadaszony		
2.1	Element	Ściany nośne		
29	KNR 202/604/5 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany gr. 30 cm	(38,17*2+7,45*2)*0,3	27,372000
		Ściany gr. 25 cm	(6,87*8)*0,25	13,740000
		RAZEM:		41,112000
			m2	41,11
30	KNR 202/604/6 (1)	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,11	41,110000
		RAZEM:		41,110000
			m2	41,11
31	KNR 27/160/3	Ściany budynków z pustaków ceramicznych, grubość 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			257*2+41,9+49,98*2	655,860000
		RAZEM:		655,860000
			m2	655,86
32	KNR 27/160/2	Ściany budynków z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5·m, grubość 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8*6,87*2,7*2	296,784000
		RAZEM:		296,784000
			m2	296,78
33	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegiel, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			24	24,000000
		RAZEM:		24,000000
			szt	24,00
34	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegiel, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16	16,000000
		RAZEM:		16,000000
			szt	16,00
35	KNR 202/1909/1 (2)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(587,98+74,13)/1000	0,662110
		RAZEM:		0,662110
			t	0,66
36	KNR 202/1909/2 (2)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-16·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4064/1000	4,064000
		RAZEM:		4,064000
			t	4,06
37	KNRW 202/210/1 (1)	ANALOGIA "Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8·m/m2, beton układany ręcznie" Wieniec 3.1,...3.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W3.1, 3.2	0,25*0,28*140	9,800000
		W3.3,3.4	0,25*0,25*142	8,875000
		RAZEM:		18,675000
			m3	18,68
38	KNRW 202/210/1 (1)	Belki, nadproża, podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8·m/m2, beton układany ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B4.1 i 4.1.1	0,25*0,3*19,87*2	2,980500
		B4.2	0,25*0,25*2*4	0,500000
		B4.3	0,25*0,32*19,12*2	3,059200
		N1	0,25*0,53*1,7*12	2,703000
		N2	0,25*0,25*1,5*8	0,750000
		N3	0,25*0,25*2,83*4	0,707500
		N4	0,25*0,25*1,2*14	1,050000
		Nw1	0,25*0,25*1,4*4	0,350000
		Nw2	0,25*0,25*1,4*4	0,350000
		RAZEM:		12,450200
			m3	12,45
2.2	Element	Schody, kominy.		
39	KNRW 202/128/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16*6,64*2	212,480000
		RAZEM:		212,480000
			m	212,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNRW 202/219/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8-cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 8,54*2,05		
				17,507000
			RAZEM:	17,507000
			m2	17,51
41	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 17,51		
				17,510000
			RAZEM:	17,510000
			m2	17,51
42	KNR 226/414/1	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych (w tym płyta peronowa), zbrojenie elementami z prętów Fi-6-mm Wyliczenie ilości robót: 29,73/1000		
				0,029730
			RAZEM:	0,029730
			t	0,03
43	KNR 226/414/2	Zbrojenie płyt stropów, pomostów i biegów klatek schodowych (w tym płyta peronowa), zbrojenie elementami z prętów Fi-12-mm Wyliczenie ilości robót: 169,31/1000		
				0,169310
			RAZEM:	0,169310
			t	0,17
44	KNRW 202/210/1 (1)	ANALOGIA "Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8-m/m2, beton układany ręcznie" Belki spocznikowe Wyliczenie ilości robót: BS 0,25*0,25*2,05*4		
				0,512500
			RAZEM:	0,512500
			m3	0,51
45	KNR 202/1209/2 analogia	Balustrady z pochwytem stalowym - Wypełnienie balustrady stanowi poliwęglan lity na konstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 38,17*2+7,5		
				83,840000
			RAZEM:	83,840000
			m	83,84
2.3	Element	Strop		
46	KNR 218/607/4	Deskowanie, stropy gęstożebowy Wyliczenie ilości robót: 38,17*8,65		
				330,170500
			RAZEM:	330,170500
			m2	330,17
47	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia; pręty o średnicy 6 mm Wyliczenie ilości robót: 185,91/1000		
				0,185910
			RAZEM:	0,185910
			t	0,19
48	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia; pręty o średnicy 12 mm Wyliczenie ilości robót: 915,16/1000		
				0,915160
			RAZEM:	0,915160
			t	0,92
49	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 7 cm - . Wyliczenie ilości robót: 38,17*1,77		
				67,560900
			RAZEM:	67,560900
			m2	67,56
50	KNNR 2/111/1 (1)	Stropy gęstożebrowe ceramiczne gr.23 cm Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17
51	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17
52	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 202/609/3	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 3 cm Wyliczenie ilości robót: 330,17-68		
				262,170000
			RAZEM:	262,170000
			m2	262,17
54	KNR 202/607/1	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 262,17		
				262,170000
			RAZEM:	262,170000
			m2	262,17
55		Zbrojenie przeciwskurczowe Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17
56	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17
57	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3 Wyliczenie ilości robót: 330,17		
				330,170000
			RAZEM:	330,170000
			m2	330,17
2.4	Element	Więźba dachowa		
58	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 6,901+0,765		
				7,666000
			RAZEM:	7,666000
			m3	7,67
59	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 2,468		
				2,468000
			RAZEM:	2,468000
			m3	2,47
60	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 1,344		
				1,344000
			RAZEM:	1,344000
			m3	1,34
61	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 Wyliczenie ilości robót: 1,111		
				1,111000
			RAZEM:	1,111000
			m3	1,11
62	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Wyliczenie ilości robót: 372		
				372,000000
			RAZEM:	372,000000
			m2	372,00
2.5	Element	Pokrycie dachu		
63	KNR 202/501/2 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo Wyliczenie ilości robót: 372		
				372,000000
			RAZEM:	372,000000
			m2	372,00
64	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm Wyliczenie ilości robót: 38,57		
				38,570000
			RAZEM:	38,570000
			m	38,57
65	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm Krotność=6 Wyliczenie ilości robót: 7,4		
				7,400000
			RAZEM:	7,400000
			m	7,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Stan surowy zamknięty		
3.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
66	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
				24,00
67	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
				16,00
68	KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
				16,00
3.2	Element	Ściany działowe		
69	KNR 202/104/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5·m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112*2,7	302,400000	
		RAZEM:	302,400000	m2
				302,40
70	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*32	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m
				40,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Stan wykończeniowy		
4.1	Element	Izolacja termiczna dachu		
71	KNR 222/801/3 (1)	Izolacja pionowa murów szczelinowych i pozioma stropów i stropodachów, izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pozioma 1-warstwa, płyty z wełny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,87*38,57		264,975900
			RAZEM:	264,975900
			m2	264,98
4.2	Element	Tynki wewnętrzne, ściany i sufit		
72	KNR 1312/801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III -ściany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		655.86 + 296.78*2 + 0 + 302.40*2		1 854,220000
			RAZEM:	1 854,220000
			m2	1 854,22
73	KNRW 202/200 8/4 (2) analogia	Okładziny z płyt, pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265		265,000000
			RAZEM:	265,000000
			m2	265,00
74	KNR 202/2007/3 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265		265,000000
			RAZEM:	265,000000
			m2	265,00
75	KNR 1312/801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III - strop R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331		331,000000
			RAZEM:	331,000000
			m2	331,00
76	ORGB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331		331,000000
			RAZEM:	331,000000
			m2	331,00
77	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów PVC- w budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24		24,000000
			RAZEM:	24,000000
			szt	24,00
78	Kalkulacja indywidualna	Lustro - zakup, montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
			RAZEM:	16,000000
			szt	16,00
79	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie łazienek - wieszaki, uchwyty na papier - zakup moontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
			RAZEM:	16,000000
			kpl	16,00
80	Kalkulacja indywidualna	Gaśnice - zakup, montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
			RAZEM:	16,000000
			kpl	16,00
4.3	Element	Stolarka wewnętrzna		
81	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32		32,000000
			RAZEM:	32,000000
			szt	32,00
82	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.00		32,000000
			RAZEM:	32,000000
			szt	32,00
83	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32*0,9+16*1		44,800000
			RAZEM:	44,800000
			m	44,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	Posadzki		
84	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.51+84+61	162,510000	
		RAZEM:	162,510000	m2
85	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,37+2,8)*8+(6,19+2,88)*8	145,920000	
		RAZEM:	145,920000	m2
86	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,28*8+20,22*8	292,000000	
		RAZEM:	292,000000	m2
4.5	Element	Elewacja		
87	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		655.86+40,95	696,810000	
		RAZEM:	696,810000	m2
88	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2
89	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2
90	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		574	574,000000	
		RAZEM:	574,000000	m2
91	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
4.6	Element	Roboty malarskie		
92	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1854.22 + 331.00 + 331.00	2 516,220000	
		RAZEM:	2 516,220000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
5.1	Element	Instalacja C.O.		
93	KNR 38/103/2	Grzejniki konwektorowe typu CAES firmy STIEBEL ELTRON - CNS 50UE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,00
94	KNR 38/103/2	Grzejniki konwektorowe typu CAES firmy STIEBEL ELTRON - CNS 75UE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,00
95	KNR 38/103/2	Grzejniki konwektorowe typu CAES firmy STIEBEL ELTRON - CNS 100UE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00
96	KNR 38/103/2	Grzejniki konwektorowe typu CAES firmy STIEBEL ELTRON - CNS 150UE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,00
97	KNR 38/103/2	Grzejniki konwektorowe typu CAES firmy STIEBEL ELTRON - CNS 200UE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,00
5.2	Element	Instalacja wod-kan		
98	KNRW 219/301/2	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	68,00
99	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	130,00
100	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	72,00
101	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinam dla rur instalacji wody stosownie do średnic, rurociąg Fi 22-35-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68+130+72	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	270,00
102	KNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00
103	KNBK 18/124/2	(128) Montaż armatury i uzbrojenia, baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, ściennie, mosiężne niklowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00
104	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00
105	KNKRB 4/118/2 (1)	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany , w70		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00
106	KNR 215/222/1	Prysznic z syfonem i baterią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn-25-mm, zawór kulowy Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
108	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane zawór Dn-20-mm, zawór kulowy Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
109	KNR 31/110/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20-mm Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
110	KNR 215/113/3	Zawory antyskażeniowe, Dn-25-mm Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
111	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-25-mm Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
112	KNR 228/310/1	Zawory kulowy z kurkiem, Dn-25-mm Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
113	KNR 215/114/3	Zawór kulowy ze złączką do węża dn 20 Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
5.3	Element	Instalacja kanalizacji.		
114	KNNR 4/207/1	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi-50-mm Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
115	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne , wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm Wyliczenie ilości robót:		
		94	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	m
116	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm Wyliczenie ilości robót:		
		140	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m
117	KNNR 4/203/4	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi-160-mm Wyliczenie ilości robót:		
		42	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m
118	KNNRS 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
119	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe, Dn 50-mm na ścianie Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
120	KNR 215/121/1	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 5,5 kW, Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl
121	KNR 215/121/1	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 6,8 kW Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl