

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 42,19*15,29 dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości 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 kubelkowej, 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)	Isolacje 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)	Isolacje 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	Isolacje 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	Isolacje 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	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
				24,00
34	KNR 202/126/4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (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 podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8-m/m2, beton układany ręcznie"		
		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, podciąg 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
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
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
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
44	KNRW 202/210/1 (1)	ANALOGIA "Belki i podciągi 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
45	KNR 202/1209/2 analogia	Balustrady z pochytem stalowym - Wypełnienie balustrady stanowi poliwęglan lity na konstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 38,17*2+7,5	83,840000 RAZEM: 83,840000	m
2.3	Element	Strop		
46	KNR 218/607/4	Deskowanie, stropy Wyliczenie ilości robót: gęstożebowy 38,17*8,65	330,170500 RAZEM: 330,170500	m2
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
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
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
50	KNNR 2/111/1 (1)	Stropy gęstożebrowe ceramiczne gr.23 cm Wyliczenie ilości robót: 330,17	330,170000 RAZEM: 330,170000	m2
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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 202/609/3	Isolacje 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
54	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		262,17	262,170000	
		RAZEM:	262,170000	m2
55		Zbrojenie przeciwskurczowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330,17	330,170000	
		RAZEM:	330,170000	m2
56	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		330,17	330,170000	
		RAZEM:	330,170000	m2
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
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
59	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,468	2,468000	
		RAZEM:	2,468000	m3
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
61	KNR 202/407/6	Śłupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,111	1,111000	
		RAZEM:	1,111000	m3
62	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372	372,000000	
		RAZEM:	372,000000	m2
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
64	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi-15,0-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,57	38,570000	
		RAZEM:	38,570000	m
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

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, jednodzielne, 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	Otworki 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	Okladziny 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 kształtowników 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 montaż		
		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 lokalowych, 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 lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.00	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
				32,00
83	KNR 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
				162,51
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
				145,92
86	KNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,28*8+20,22*8	292,000000	
		RAZEM:	292,000000	m2
				292,00
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
				696,81
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
				574,00
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
				574,00
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
				574,00
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
				24,00
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
				2 516,22

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	szt 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	szt 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	szt 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	szt 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	szt 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	m 68,00
99	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm" Wyliczenie ilości robót:		
		130	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m 130,00
100	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm" Wyliczenie ilości robót:		
		72	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m 72,00
101	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otuliną dla rur instalacji wody stosownie do średnic, rurociąg Fi 22-35-mm Wyliczenie ilości robót:		
		68+130+72	270,000000	
		RAZEM:	270,000000	m 270,00
102	KNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 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	szt 16,00
104	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 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	kpl 16,00
106	KNR 215/222/1	Prysznic z syfonem i baterią Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl 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
				3,00
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
				2,00
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
				16,00
110	KNR 215/113/3	Zawory antyskażeniowe, Dn-25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
111	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
112	KNR 228/310/1	Zawory kulowy z kurkiem, Dn-25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
113	KNR 215/114/3	Zawór kulowy ze złączką do węża dn 20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
				16,00
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
				30,00
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
				94,00
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
				140,00
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
				42,00
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
				8,00
119	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe, Dn 50-mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
120	KNR 215/121/1	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 5,5 kW,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl
				16,00
121	KNR 215/121/1	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 6,8 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	kpl
				16,00