

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Rozdział	Rozdział		
1.1	Element	Roboty ziemne budynku		
1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*20,0*1,45	266,800000	
		RAZEM:	266,800000	m3 266,800
2	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*20,0*1,45	266,800000	
		RAZEM:	266,800000	m3 266,800
3	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*29,0*1,45	386,860000	
		-6,6-22-0,46-52,36*0,3	-44,768000	
		RAZEM:	342,092000	m3 342,092
4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*29,0*1,45	386,860000	
		-6,6-22-0,46-52,36*0,3	-44,768000	
		RAZEM:	342,092000	m3 342,092
1.2	Element	Fundamenty		
5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1	1,0*0,1*4,7	0,470000	
	F1a	1,0*0,1*(13,35+2,89+1,73)	1,797000	
	F1b	1,0*0,1*(9,55+11,35)	2,090000	
	Ł2	1,2*0,1*(6,38+1,56+6,39)	1,719600	
	Ł2a	1,2*0,1*4,46	0,535200	
	Ł2"	1,2*0,1*1,56	0,187200	
	ST1	1,4*1,4*0,1*2	0,392000	
		RAZEM:	7,191000	m3 7,191
6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	F1	0,8*0,4*4,7	1,504000	
	F1a	0,8*0,4*(13,35+2,89+1,73)	5,750400	
	F1b	0,8*0,4*(9,55+11,35)	6,688000	
	Ł2	1,0*0,4*(6,38+1,56+6,39)	5,732000	
	Ł2a	1,0*0,4*4,46	1,784000	
	Ł2"	1,0*0,4*1,56	0,624000	
		RAZEM:	22,082400	m3 22,082
7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5'm3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST1	(0,8*0,8*0,4+0,25*0,25*1,75)*2	0,730750	
		RAZEM:	0,730750	m3 0,731

8	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą T		m3	0,656
	Wyliczenie ilości robót:				
	T1	0,25*0,25*1,75*2	0,218750		
	T2	0,25*0,25*1,75*4	0,437500		
	RAZEM:		0,656250		
9	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą S		m3	0,350
	Wyliczenie ilości robót:				
	S1	0,4*0,25*1,75*2	0,350000		
	RAZEM:		0,350000		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
10	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą gr 25 cm			m2	111,475
	Wyliczenie ilości robót:					
	F,H, K	(11,39+2,64+5,72+8,5)*1,75	49,437500			
	1, 4	(20,2+15,25)*1,75	62,037500			
	RAZEM:		111,475000			
11	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą			m2	111,475
	Wyliczenie ilości robót:					
	F,H, K	(11,39+2,64+5,72+8,5)*1,75	49,437500			
	1, 4	(20,2+15,25)*1,75	62,037500			
	RAZEM:		111,475000			
12	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą S1			m3	1,373
	Wyliczenie ilości robót:					
		(1,2*1,2*0,4+0,25*0,25*1,77)*2	1,373250			
	RAZEM:		1,373250			
13	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą - fundament pod komin			m3	0,532
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,62*0,30*0,9*2	0,334800			
		0,73*0,30*0,9	0,197100			
RAZEM:		0,531900				
14	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm			t	0,010
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,01	0,010000			
RAZEM:		0,010000				
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm			t	0,897
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,897	0,897000			
RAZEM:		0,897000				
16	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1'warstwa			m2	138,718
	Wyliczenie ilości robót:					
	F1	1,0*2*4,7	9,400000			
	F1a	1,0*2*(13,35+2,89+1,73)	35,940000			
	F1b	1,0*2*(9,55+11,35)	41,800000			
	Ł2	1,2*2*(6,38+1,56+6,39)	34,392000			
	Ł2a	1,22*2*4,46	10,882400			
	Ł2"	1,2*2*1,56	3,744000			
	ST1	(0,8*0,8*2)*2	2,560000			
	RAZEM:		138,718400			
17	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę			m2	138,718

Wyliczenie ilości robót:		
F1	1,0*2*4,7	9,400000
F1a	1,0*2*(13,35+2,89+1,73)	35,940000
F1b	1,0*2*(9,55+11,35)	41,800000
Ł2	1,2*2*(6,38+1,56+6,39)	34,392000
Ł2a	1,22*2*4,46	10,882400
Ł2"	1,2*2*1,56	3,744000
ST1	(0,8*0,8*2)*2	2,560000
RAZEM:		138,718400
18	KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1`warstwa	
Wyliczenie ilości robót:		
F,H, K	(11,39+2,64+5,72+8,5)*2,15*2	121,475000
1, 4	(20,2+15,25)*2,15*2	152,435000
RAZEM:		273,910000
		m2
		273,910
19	KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	
Wyliczenie ilości robót:		
F,H, K	(11,39+2,64+5,72+8,5)*2,15*2	121,475000
1, 4	(20,2+15,25)*2,15*2	152,435000
RAZEM:		273,910000
		m2
		273,910

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
20	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiaan ekstrudowany gr 12 cm,			m2	77,058
	Wyliczenie ilości robót:					
	K	9,0*1,35	12,150000			
	G	1,64*1,75	2,870000			
	1	20,2*1,75	35,350000			
	4	15,25*1,75	26,687500			
	RAZEM:		77,057500			
	21	KNR 202/609/3	Izolacje z folii kubełkowej			
Wyliczenie ilości robót:						
K		9,0*1,35	12,150000			
G		1,64*1,75	2,870000			
1		20,2*1,75	35,350000			
4		15,25*1,75	26,687500			
RAZEM:		77,057500				
1.3		Element	Roboty budowlane - ściany parteru			
22	KNR 202/604/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą			m2	20,607
	Wyliczenie ilości robót:					
	F	11,39*0,3	3,417000			
	G	2,45*0,3	0,735000			
	H	5,77*0,3	1,731000			
	K	8,5*0,3	2,550000			
	1	26,22*0,3	7,866000			
	4	14,36*0,3	4,308000			
	RAZEM:		20,607000			
23	KNRW 202/108/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5'm, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49' cm, ściana grubości 24' cm			m2	166,120
	Wyliczenie ilości robót:					
	F	11,39*2,84-0,9*2,0	30,547600			
	G	2,45*2,84-1,7*2,1	3,388000			
	H	5,77*2,84	16,386800			
	K	8,5*2,84	24,140000			
	1	26,22*2,84 -2,5*1,2-1,0*2,2	69,264800			
	4	14,36*2,84-2,5*2,2*3-0,9*2,1	22,392400			
	RAZEM:		166,119600			
24	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm			m2	106,136

	Wyliczenie ilości robót:				
		(11,39+2,73+8,5*2)*2,84-0,9*2,0*7	75,780800		
		(2,33*3+3,0+2,6)*2,84-0,9*2,0*3	30,355600		
		RAZEM:	106,136400		
25	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,25*2*3	7,500000		
		1,25*2	2,500000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
26	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą T			
	Wyliczenie ilości robót:				
	T1	0,25*0,25*2,84*2	0,355000		
	T2	0,25*0,25*2,84*4	0,710000		
		RAZEM:	1,065000	m3	1,065
27	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4'm, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą S			
	Wyliczenie ilości robót:				
	S1	0,3*0,3*2,84*2	0,511200		
		RAZEM:	0,511200	m3	0,511
28	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8'cm, beton podawany pompą GR 16 CM			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PASMO 05	13,39*5,45	72,975500		
		8,5*5,52	46,920000		
		3,67*8,5	31,195000		
		4,96*8,5	42,160000		
		RAZEM:	193,250500	m2	193,251

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PASMO 05	13,39*5,45	72,975500	
		8,5*5,52	46,920000	
		3,67*8,5	31,195000	
		4,96*8,5	42,160000	
		RAZEM:	193,250500	m2
				193,251
30	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą Bż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Bż1	0,2*0,35*(2,5+2,2*3)	0,637000	
	Bż2	0,25*0,4*(4,7*2+4,7*2)	1,880000	
	Bż3	0,25*0,35*(3,23+3,14)	0,557375	
		RAZEM:	3,074375	m3
				3,074
31	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą W1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W01	0,2*0,25*(1,39+6,02+9,0+20,3+14,35)	2,553000	
		RAZEM:	2,553000	m3
				2,553
32	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	t
				0,1

33	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			t	3,709
	Wyliczenie ilości robót:					
		3,709	3,709000			
	RAZEM:		3,709000			
1.4	Element	Roboty budowlane - dach				
34	KNRW 202/108/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49 cm, ściana grubości 24 cm			m2	16,452
	Wyliczenie ilości robót:					
	K	8,5*0,72	6,120000			
	4	14,35*0,72	10,332000			
	RAZEM:		16,452000			
35	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą			m3	0,180
	Wyliczenie ilości robót:					
	T1	0,25*0,25*0,72*2	0,090000			
	T2	0,25*0,25*0,72*2	0,090000			
	RAZEM:		0,180000			
36	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			m3	1,900
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,2*38	1,900000			
	RAZEM:		1,900000			
37	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			t	0,050
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,05	0,050000			
	RAZEM:		0,050000			
38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			t	0,150
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,15	0,150000			
	RAZEM:		0,150000			
39	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			m2	128,146
	Wyliczenie ilości robót:					
		14,35*8,93	128,145500			
	RAZEM:		128,145500			
40	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 20 CM			m2	128,146
	Wyliczenie ilości robót:					
		14,35*8,93	128,145500			
	RAZEM:		128,145500			

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
41	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa GR 25 CM			m2	128,146
	Wyliczenie ilości robót:					
		14,35*8,93	128,145500			
	RAZEM:		128,145500			
42	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2 - podkładowa			m2	128,146
	Wyliczenie ilości robót:					
		14,35*8,93	128,145500			
	RAZEM:		128,145500			

43	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - nawierzchniowa		m2	128,146	
		Wyliczenie ilości robót:				
		14,35*8,93	128,145500			
		RAZEM:	128,145500			
44	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		m2	31,632	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(8,5+17,86)*2*0,6	31,632000			
		RAZEM:	31,632000			
45	KNR 202/508/5 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18 cm		m	14,350	
		Wyliczenie ilości robót:				
		14,35	14,350000			
		RAZEM:	14,350000			
46	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		m	12,300	
		Wyliczenie ilości robót:				
		6,15*2	12,300000			
		RAZEM:	12,300000			
47	KNRW 202/533/4 (2)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 60 cm, blacha stalowa grubości 0,50 mm - wpusty dachowe ogrzewane		szt	3,000	
		Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,000000			
		RAZEM:	3,000000			
1.5	Element	Podłoża pod posadzki i posadzki parter				
48	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		m3	38,650	
		Wyliczenie ilości robót:				
		13,39*5,45*0,2	14,595100			
		8,5*5,52*0,2	9,384000			
		3,67*8,5*0,2	6,239000			
		4,96*8,5*0,2	8,432000			
		RAZEM:	38,650100			
49	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		m3	19,325	
		Wyliczenie ilości robót:				
		PASMO 05	13,39*5,45*0,1			7,297550
		8,5*5,52*0,1	4,692000			
		3,67*8,5*0,1	3,119500			
		4,96*8,5*0,1	4,216000			
		RAZEM:	19,325050			
50	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		m2	193,251	
		Wyliczenie ilości robót:				
		PASMO 05	13,39*5,45			72,975500
		8,5*5,52	46,920000			
		3,67*8,5	31,195000			
		4,96*8,5	42,160000			
		RAZEM:	193,250500			
51	KNR 202/609/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 10 CM		m2	193,251	
Wyliczenie ilości robót:						

PASMO 05	13,39*5,45	72,975500
	8,5*5,52	46,920000
	3,67*8,5	31,195000
	4,96*8,5	42,160000
RAZEM:		193,250500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PASMO 05		
		RAZEM:	193,250500	
53	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	153,596000	
54	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PASMO 05		
		RAZEM:	193,250500	
55	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,150000	
56	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02		
		03		
		04		
		05		
		06		
		07		
		RAZEM:	75,03	
57	KNR 2-02 1106-02	Posadzka przemysłowa zatarta na gładko zbrojona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		015		
		016		
		017		
		RAZEM:	91,810000	
58	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02		
		03		
		04		

	05	(6,93+2,33)*2-1,0-0,9-0,8	15,820000		
	015	(8,5+2,4)*2-0,8*2	20,200000		
	016	(8,5+3,67)*2-0,8*2	22,740000		
	017	(8,5+4,61)*2-0,8	25,420000		
	RAZEM:		128,380000		
1.6	Element	Tynki wewn, szpachlowanie i malowanie			
59	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	02	(5,62+2,1)*2*2,87-0,9*2,0*5-1,7*2,0-1,0*2,0	29,912800		
	03	(7,0+3,83)*2*2,87-0,9*2,0-0,8*2,0*2	57,164200		
	04	(5,85+3,0)*2*2,87-0,9*2,0-2,5*1,2	45,999000		
	05	(6,93+2,33)*2*2,87-1,0*2,0-0,9*2,0-0,8*2,0	47,752400		
	06	(2,33*4+1,16*2+1,2*2)*2,87-0,9*2,0*2	36,694800		
	07	(1,75+2,33)*2*2,87-0,9*2,0	21,619200		
	015	(8,5+2,4)*2*2,87-0,8*2,0*3	57,766000		
	016	(8,5+3,67)*2*2,87-0,8*2,0*2-2,5*2,2	61,155800		
	017	(8,5+4,61)*2*2,87-0,8*2,0-2,5*2,2	68,151400		
	RAZEM:		426,215600	m2	426,216

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
60	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria`III			
Wyliczenie ilości robót:					
02		11,57	11,570000		
03		22,09	22,090000		
04		16,55	16,550000		
05		15,68	15,680000		
06		5,28	5,280000		
07		3,86	3,860000		
015		20,07	20,070000		
016		31,89	31,890000		
017		39,85	39,850000		
RAZEM:			166,840000	m2	166,840
61	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30`cm			
Wyliczenie ilości robót:					
05		20	20,000000		
06		(2,33*4+1,16*2+1,75*2)*2,2	33,308000		
07		(1,75+2,33)*2*2,2	17,952000		
RAZEM:			71,260000	m2	71,260
62	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			
Wyliczenie ilości robót:					
02		(5,62+2,1)*2*2,87-0,9*2,0*5-1,7*2,0-1,0*2,0	29,912800		
03		(7,0+3,83)*2*2,87-0,9*2,0-0,8*2,0*2	57,164200		
04		(5,85+3,0)*2*2,87-0,9*2,0-2,5*1,2	45,999000		
05		(6,93+2,33)*2*2,87-1,0*2,0-0,9*2,0-0,8*2,0	47,752400		
06		(2,33*4+1,16*2+1,2*2)*2,87-0,9*2,0*2	36,694800		
07		(1,75+2,33)*2*2,87-0,9*2,0	21,619200		
015		(8,5+2,4)*2*2,87-0,8*2,0*3	57,766000		
016		(8,5+3,67)*2*2,87-0,8*2,0*2-2,5*2,2	61,155800		
017		(8,5+4,61)*2*2,87-0,8*2,0-2,5*2,2	68,151400		
02		11,57	11,570000		
03		22,09	22,090000		
04		16,55	16,550000		
05		15,68	15,680000		
06		5,28	5,280000		
07		3,86	3,860000	m2	521,796

	015	20,07	20,070000			
	016	31,89	31,890000			
	017	39,85	39,850000			
		-71,26	-71,260000			
	RAZEM:		521,795600			
63	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	02	$(5,62+2,1)*2*2,87-0,9*2,0*5-1,7*2,0-1,0*2,0$	29,912800			
	03	$(7,0+3,83)*2*2,87-0,9*2,0-0,8*2,0*2$	57,164200			
	04	$(5,85+3,0)*2*2,87-0,9*2,0-2,5*1,2$	45,999000			
	05	$(6,93+2,33)*2*2,87-1,0*2,0-0,9*2,0-0,8*2,0$	47,752400			
	06	$(2,33*4+1,16*2+1,2*2)*2,87-0,9*2,0*2$	36,694800			
	07	$(1,75+2,33)*2*2,87-0,9*2,0$	21,619200			
	015	$(8,5+2,4)*2*2,87-0,8*2,0*3$	57,766000			
	016	$(8,5+3,67)*2*2,87-0,8*2,0*2-2,5*2,2$	61,155800			
	017	$(8,5+4,61)*2*2,87-0,8*2,0-2,5*2,2$	68,151400			
	02	11,57	11,570000			
	03	22,09	22,090000			
	04	16,55	16,550000			
	05	15,68	15,680000			
	06	5,28	5,280000			
	07	3,86	3,860000			
	015	20,07	20,070000			
	016	31,89	31,890000			
	017	39,85	39,850000			
		-71,26	-71,260000			
		RAZEM:		521,795600	m2	521,796

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
64	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami akrylowai wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		m2	521,796		
	Wyliczenie ilości robót:						
	02	(5,62+2,1)*2*2,87-0,9*2,0*5-1,7*2,0-1,0*2,0	29,912800				
	03	(7,0+3,83)*2*2,87-0,9*2,0-0,8*2,0*2	57,164200				
	04	(5,85+3,0)*2*2,87-0,9*2,0-2,5*1,2	45,999000				
	05	(6,93+2,33)*2*2,87-1,0*2,0-0,9*2,0-0,8*2,0	47,752400				
	06	(2,33*4+1,16*2+1,2*2)*2,87-0,9*2,0*2	36,694800				
	07	(1,75+2,33)*2*2,87-0,9*2,0	21,619200				
	015	(8,5+2,4)*2*2,87-0,8*2,0*3	57,766000				
	016	(8,5+3,67)*2*2,87-0,8*2,0*2-2,5*2,2	61,155800				
	017	(8,5+4,61)*2*2,87-0,8*2,0-2,5*2,2	68,151400				
	02	11,57	11,570000				
	03	22,09	22,090000				
	04	16,55	16,550000				
	05	15,68	15,680000				
	06	5,28	5,280000				
	07	3,86	3,860000				
	015	20,07	20,070000				
	016	31,89	31,890000				
	017	39,85	39,850000				
		-71,26	-71,260000				
	RAZEM:		521,795600				
	65	KNR 2-02 1505-08	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi (lateksowa) powierzchni wewnętrznych na wysokość 2m				
	1.7	Element	Stołarka okienna i drzwiowa				

66	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5`m2, łączniki		m2	8,500
	Wyliczenie ilości robót:				
	O1	2,2*1,5	3,300000		
	O2	2,5*1,2	3,000000		
	O3	1,0*2,2	2,200000		
	RAZEM:		8,500000		
67	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EI30		m2	8,290
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2,1	1,890000		
		0,8*2,0*4	6,400000		
	RAZEM:		8,290000		
68	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe RI 60		m2	1,890
	Wyliczenie ilości robót:				
	DZ2	0,9*2,1	1,890000		
	RAZEM:		1,890000		
69	KNRW 202/1032/1	Bramy segmentowe garażowe		m2	11,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	B	2,5*2,2*2	11,000000		
	RAZEM:		11,000000		
70	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe		m2	6,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		6	6,000000		
	RAZEM:		6,000000		
71	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		m2	10,800
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2,0*6	10,800000		
	RAZEM:		10,800000		
1.8	Element	Elewacja			
72	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 18 CM- system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200		m2	254,722
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,5*6,14	52,190000		
		17,86*6,14	109,660400		
		17,86*5,2	92,872000		
	RAZEM:		254,722400		
73	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - parapety okienne zewnętrzne		m2	36,000
	Wyliczenie ilości robót:				
		36	36,000000		
	RAZEM:		36,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.9	Element	WYPOSAŻENIE				
1.10	Element	Magazyn				
74	Kalkulacja indywidualna	Kamera + kabel			kpL	1,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		1	1,000000			

		RAZEM:	1,000000		
75	Kalkulacja indywidualna	Instalacja rejestratora i konfiguracja systemu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpL	1,000
76	Kalkulacja indywidualna	Kamera tubowa zewnętrzna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	SZT	8,000
77	Kalkulacja indywidualna	System alarmowy komplet (czujki)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	Kpl.	1,000
78	Kalkulacja indywidualna	Rejestrator z wbudowanym zasilaniem Poe kamer			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	SZT	1,000
79	Kalkulacja indywidualna	Adapter PoE			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	SZT	8,000
80	Kalkulacja indywidualna	Dysk twardy			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	SZT	2,000
81	Kalkulacja indywidualna	Półka montażowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	SZT	2,000
82	Kalkulacja indywidualna	Gniazda 2 x RJ-45			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	SZT	1,000
83	Kalkulacja indywidualna	Regały magazynowe nośność 200kg na półkę, wymiary 200 x 50 x 200			
	Wyliczenie ilości robót:				
		22	22,000000		
		RAZEM:	22,000000	SZT	22,000

1.11	Element	Dyżurka			
84	Kalkulacja indywidualna	Biuurko komputerowe 180 x 82 x 75 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	SZT	2,000
85	Kalkulacja indywidualna	fotele biurowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	SZT	2,000
86	Kalkulacja indywidualna	Szafy biurowe 182 x 240 x 38 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	SZT	1,000
87	Kalkulacja indywidualna	Gniazda 2 x RJ-45			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	SZT	2,000
88	Kalkulacja indywidualna	Gniazda 1 x RTV/SAT			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	SZT	1,000
1.12	Element	Serwerownia			
89	Kalkulacja indywidualna	Klimatyzcja			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
90	Kalkulacja indywidualna	Szafa Rack			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	SZT	1,000
91	Kalkulacja indywidualna	Listwa zasilająca Rack			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	SZT	4,000
92	Kalkulacja indywidualna	Switch zarządzalny		SZT	1,000

	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	
93	Kalkulacja indywidualna	Patchpanel		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	
				SZT 1,000
94	Kalkulacja indywidualna	Multiswitch TV/SAT		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	
				SZT 1,000
95	Kalkulacja indywidualna	Półka rack		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	
				SZT 4,000
96	Kalkulacja indywidualna	Organizer kabli		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	
				SZT 4,000
97	Kalkulacja indywidualna	Moduły SF switcha		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	
				SZT 4,000
98	Kalkulacja indywidualna	Patchord światłowodowy łączenie switchy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	
				SZT 4,000
99	Kalkulacja indywidualna	Patchord kat 6a		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100	100,000000	
	RAZEM:		100,000000	
				SZT 100,000
100	Kalkulacja indywidualna	Punkty dostępne WiFi przeznaczonych do montażu sufitowego lub ściennego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
	RAZEM:		4,000000	
				SZT 4,000
101	Kalkulacja indywidualna	Systemu centralnego zarządzania (kontrolera)		
				SZT 1,000

	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
	RAZEM:			1,000000	
102	Kalkulacja indywidualna	Zasilacz UPS			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
	RAZEM:			1,000000	
					SZT 1,000
103	Kalkulacja indywidualna	Gniazda 2 x RJ-45			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
	RAZEM:			1,000000	
					SZT 1,000