

PRZEDMIAR ROBOT

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA BABSK

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na poziomie średnich wartości dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał.

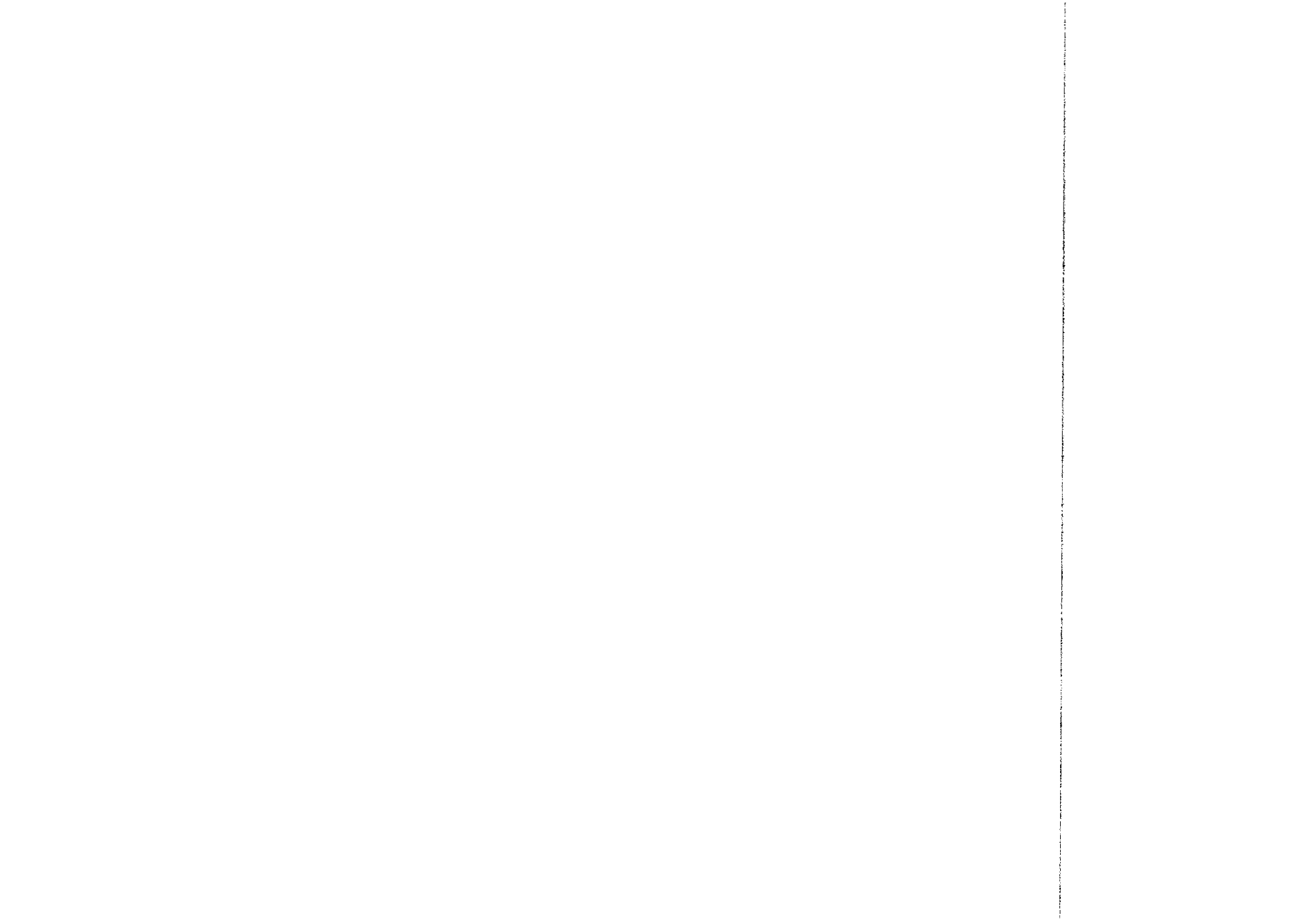
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

		Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości	13,1*8,75		114,625000		
				RAZEM:	114,625000	m2	114,63
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=3,000					
		Wyliczenie ilości robót:					
			114,63		114,630000		
				RAZEM:	114,630000	m2	114,63
3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ławy +ławy 25+Komin/słup	(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*1,45*1,4+(1,45*3+4,15)*1,25*1,4+0,74*0,39*1,4+0,6*0,6*1,4*2		82,871040		
				RAZEM:	82,871040	m3	82,87
4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III					
		Wyliczenie ilości robót:					
			114,63-82,87		31,760000		
				RAZEM:	31,760000	m3	31,76
1.2	Element	Fundamenty, ściany fundamentowe					
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany łazkami lub japonkami, zwykły					
		Wyliczenie ilości robót:					
			(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,1+(1,45*3+4,15)*0,25*0,1+0,74*0,39*0,1+0,6*0,6*2*0,1		1,789360		
				RAZEM:	1,789360	m3	1,79
6	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.7-m, beton podawany pompą					
		Wyliczenie ilości robót:					
			(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,3+(1,45*3+4,15)*0,25*0,3		5,065500		
				RAZEM:	5,065500	m3	5,07
7	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą					
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,74*0,39*0,3+0,6*0,6*2*0,3		0,302580		
				RAZEM:	0,302580	m3	0,30
8	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6 mm					
		Wyliczenie ilości robót:					
			9,95/1000		0,009950		
				RAZEM:	0,009950	t	0,01
9	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 8 mm					
		Wyliczenie ilości robót:					
			66,36/1000		0,066360		
				RAZEM:	0,066360	t	0,07
10	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12-mm					
		Wyliczenie ilości robót:					

14	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii-III Krotność=2,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9	37,170000		
		RAZEM:	37,170000	m2	37,17
15	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*3,38*2	0,422500		
		RAZEM:	0,422500	m3	0,42
16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SF 25	(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9	37,170000		
		RAZEM:	37,170000	m2	37,17
17	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,17	37,170000		
		RAZEM:	37,170000	m2	37,17
18	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa Krotność=2,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		37,17	37,170000		
		RAZEM:	37,170000	m2	37,17
1.3	Element	Podłoga na gruncie			
19	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41*0,3	12,300000		
		RAZEM:	12,300000	m3	12,30
20	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Dom	41*0,1	4,100000		
		RAZEM:	4,100000	m3	4,10
21	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Dom	41	41,000000		
		RAZEM:	41,000000	m2	41,00
22	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,00	41,000000		
		RAZEM:	41,000000	m2	41,00
23	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,00	41,000000		
		RAZEM:	41,000000	m2	41,00
24	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na			



		10,17		10,170000		
		RAZEM:		10,170000	m2	10,17
30	KNR 27/163/3 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 30 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2-(1,2*1,5+1*0,6+1,5*1,5*3 +2,1*1,3)	126,680000		
			RAZEM:	126,680000	m2	126,68
31	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:				
			5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	szt	5,00
32	KNR 202/126/4	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				
		Wyliczenie ilości robót:				
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
33	KNRW 202/128/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2*6,4	12,800000		
			RAZEM:	12,800000	m	12,80
34	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 6 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			33,21/1000	0,033210		
			RAZEM:	0,033210	t	0,03
35	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 12 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			203,8/1000	0,203800		
			RAZEM:	0,203800	t	0,20
36	KNRW 202/210/1 (1)	Wieniec				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,25*0,25*(181,5/4)	2,835938		
			RAZEM:	2,835938	m3	2,84
37	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia belek, wieńców, słupków, nadproży; pręty o średnicy 6 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			24,42/1000	0,024420		
			RAZEM:	0,024420	t	0,02
38	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia belek, słupków, nadproży; pręty o średnicy 12 mm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			64,65/1000	0,064650		
			RAZEM:	0,064650	t	0,06
39	KNRW 202/210/1 (1)	Belki, nadproża, podciąg, słupki, płyty balk.				

42	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa	RAZEM: 0,800000	m3	0,80
		Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
43	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
44	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
45	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
46	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
47	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m2	8,00
2.3	Element	Wieżba dachowa			
48	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,86+0,591+0,165+0,049+0,021+0,328	2,014000		
		RAZEM:	2,014000	m3	2,01
49	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,601	0,601000		
		RAZEM:	0,601000	m3	0,60
50	KNR 202/408/1	Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08	0,080000		
		RAZEM:	0,080000	m3	0,08
51	KNBK 5/601/7 (1)	Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,95+29,25+9,3+3,27+1,63+15,47+11,05	110,920000		
		RAZEM:	110,920000	m	110,92
52	KNBK 5/601/7 (2)	Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,691+0,203+0,494+0,145+0,122+0,029+0,014	1,698000		

	(2)					
		Wyliczenie ilości robót:				
			113,00	113,000000		
				RAZEM:	113,000000	
					m2	113,00
58	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-10-cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			11,45+3,65*2+1,2*2	21,150000		
				RAZEM:	21,150000	
					m	21,15
59	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-70 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			3,6*4	14,400000		
				RAZEM:	14,400000	
					m	14,40

	(1)						
		Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000			
				RAZEM:	1,000000	szt	1,00
62	KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m ²					
		Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000			
				RAZEM:	1,000000	szt	1,00
3.2	Element	Ściany działowe					
63	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa					
	(1)						
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	(1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*0,12	1,398000			
				RAZEM:	1,398000	m ²	1,40
64	KNR 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną					
	(1)	warstwę					
		Wyliczenie ilości robót:					
			1,40	1,400000			
				RAZEM:	1,400000	m ²	1,40
65	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parter	(1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*3,36	39,144000			
				RAZEM:	39,144000	m ²	39,14
66	ZNPP 1/1212/2	Nadproża typu L, długość do 1,20 m, forma pojedyncza					
	(1)						
		Wyliczenie ilości robót:					
			5	5,000000			
				RAZEM:	5,000000	szt	5,00
3.3	Element	Izolacja termiczna dachu i tarasów					
67	KNR 222/801/1	Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 25 cm					
	(1)	R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
		Wyliczenie ilości robót:					
			42	42,000000			
				RAZEM:	42,000000	m ²	42,00

	Wyliczenie ilości robót:	42,00	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m2	42,00
70	KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych				
	Wyliczenie ilości robót:	42,00	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m2	42,00
71	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, strop				
	Wyliczenie ilości robót:	42,00	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m2	42,00
4.2	Element	Posadzki i płytki			
72	ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa " - kuchnia				
	Wyliczenie ilości robót:				
	kuchnia	3,9	3,900000		
		RAZEM:	3,900000	m2	3,90
73	ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa - łazienki				
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,82	4,820000		
		RAZEM:	4,820000	m2	4,82
74	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana - kuchnia				
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,88*0,8	1,504000		
		RAZEM:	1,504000	m2	1,50
75	KNR 12/829/8 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła - łazienki				
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,25*2+2,2*2)*3,1	27,590000		
		RAZEM:	27,590000	m2	27,59
76	ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa				
	Wyliczenie ilości robót:				
		33,28	33,280000		
		RAZEM:	33,280000	m2	33,28
4.3	Element	Elewacja			
77	KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotnie				
	Wyliczenie ilości robót:				
		(10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2	138,560000		
		RAZEM:	138,560000	m2	138,56
78	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:				
		138,56	138,560000		
		RAZEM:	138,560000	m2	138,56
79	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:				
		138,56	138,560000		
		RAZEM:	138,560000	m2	138,56
80	KNR 23/931/2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego				

84	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2	RAZEM:		5,000000	szt	5,00
			Wyliczenie ilości robót:				
			5	5,000000			
			RAZEM:		5,000000		
			RAZEM:		5,000000		

		2	RAZEM:	2,000000	m	2,00
87	KNRW 219/301/2	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2+2+2		6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,00
88	KNRW 219/301/1	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm"				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150		150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m	150,00
89	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
90	KNR 31/206/1	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 500 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
91	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
92	KNR 35/215/3	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 20 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
93	KNR 31/209/8	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
94	KNR 215/608/5	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 15 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
95	KNR 215/608/3	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, ZMT Fi 20 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
96	KNR 31/210/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
97	KNR 35/216/8	Termomanometr techniczny, armatura Dn 15 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		

	1 analogia	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
5.2	Element	Instalacja wod-kan			
102	KNRW 219/301/3	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m	2,00
103	KNRW 219/301/2	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m	1,00
104	KNRW 219/301/1	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m	5,00
105	KNRW 215/230/2 (2) analogia	Zestaw - umywalka dedykowana osobom niepełnosprawnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- umywalka ścienna min około 55x55 cm dla osób niepełnosprawnych biała, -pochwyt wspomagający dla osób niepełnosprawnych - bateria umywalkowa stojąca, łokciowa, grupa akustyczna I - ≤ 20dB klasa przepływu A - 13,9l/min wykończenie: Chrom - syfon umywalkowy do miejsc trudno dostępnych dedykowany dla osób niepełnosprawnych - chromowany	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,00
106	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem (granitowy) z szafką pod zlewozmywak 80x50 cm dąb, płyta wiórowa laminowana 16 mm, bateria z wyciąganą wlewką.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
107	KNKRB 4/118/2 (1) analogia	Zestaw - miska ustępowa – dedykowana osobom niepełnosprawnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zestaw miska WC wisząca ze stelażem dla osób niepełnosprawnych Długość około 70 cm Szerokość około 35.6 cm	1		

110	KNR 31/110/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20-mm Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
111	KNR 31/209/9 (1)	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25-mm Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
112	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25-mm, zawór kulowy Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
113	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20-mm, zawór kulowy Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
114	KNR 35/215/12	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 20-mm Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,00
115	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 Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m	1,00
116	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75-mm Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m	1,00
117	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110-mm Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m	16,00
118	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 Krotność=4,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	m	3,00
119	KNNRS 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką Krotność=4,000			

122	KNR 31/211/6 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 2	RAZEM:	4,800000	m	4,80
	Wyczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
123			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 25 mm				
	Wyczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
124			RAZEM:	1,000000	szt	1,00

125	własna	WYKONANIE OBUDOWY DO APARATURY- rozdzielnic	1 szt		
				RAZEM	
126	2 Kalkulacja własna	OSPRZĘT MODUŁOWY W ROZDZIELNICACH Zamawiający informuje, że w tablica TG ma być wyposażona w rozłącznik FR 303, ochronnik przepięciowy klasy B+C, 2 wyłączniki różnicowo prądowe P 304, 2 wyłączniki nadmiaru prądu S301 B10, 8 rozłączników S 301 B16, 1 rozłącznik S303 B16	kpl 1		
				RAZEM	
127	3 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YnKY 3X2,5 gniazda	180 m		
				RAZEM	
128	4 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YDYp 3x1,5- oświetlenie awaryjne	80 m		
				RAZEM	
129	5 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI ALARMOWEJ Instalacja ma być wyposażona w sygnalizator optyczno- akustyczny, centrale alarmową- komplet, ekspander wejść , czujka dualna ruchu szt 6, sygnalizator SSWiN wewnętrzny szt 1, sygnalizatorSSWiN zewnętrzny szt 1, manipulator szt 1	kpl 1		
				RAZEM	
130	6 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI KOMPUTEROWEJ UŁOŻENIE INSTALACJI DO KOMPUTERÓW - kabel UTP kat 5e, gniazda komputerowe szt 2 - RJ45	kpl 1		
				RAZEM	
	7 Kalkulacja własna	OPRAWY OŚWIETLENIOWE I519LED 840,4300 LM,39W nadtynkowa , A2	szt 4		

134	własna	ŁĄCZNIK I BIEGUNOWY SZT 4	SZT	4 3	
				RAZEM	
135	11 KALKULACJA WŁASNA	INSTALACJA ODGROMOWA WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ ZGODNIE Z SCHEMATEM W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	Kpl 1		
				RAZEM	
136	12 Kalkulacja własna	wyposażenie budynku w tabliczki p. poż i oświetlenie awaryjne	kpl 1		
			RAZEM		
137	13 KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami	Kpl 1		