

Przedmiar robót - roboty budowlane

Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio" - BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY

Budowa: **Górnio**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół ZOZ "Sanatorium" im. Jana Pawła II w Górnio, 36-051 Górnio, ul. Rzeszowska 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, Rzeszów, Rynek 17/305**

Data opracowania:
2014-10-04

Kosztorys opracowany przez:
Tadeusz Pasternak,

.....

upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

.....

tel. 791 539 879

.....

Tabela elementów scalonych

1 Stan zerowy

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Roboty ziemne pod fundamenty	
1.2	Fundamenty	
1.3	Izolacje ścian fundamentowych	

2 Stan surowy otwarty

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Konstrukcje murowe - parter, piętro, poddasze	
2.2	Elementy konstrukcyjne	
2.3	Dach, konstrukcja, pokrycie	

3 Elementy wykończeniowe

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	Ścianki działowe - parter	
3.2	Ścianki działowe - piętro	
3.3	Podłoga, posadzki - parter	
3.4	Podłoga, posadzki - piętro	
3.5	Izolacje pomieszczeń mokrych - parter	
3.6	Izolacje pomieszczeń mokrych - piętro	
3.7	Poddasze	
3.8	Tynki i okładziny ścienne - parter	
3.9	Tynki i okładziny ścienne - piętro	
3.10	Sufit podwieszany	
3.11	Gładź gipsowa, malowanie - parter	
3.12	Gładź gipsowa, malowanie - piętro	
3.13	Stolarka okienna	
3.14	Stolarka drzwiowa	
3.15	Ślusarka aluminiowa - drzwi, witryny	
3.16	Stolarka i ślusarka p.poż	
3.17	Ślusarka - poręcze, uchwyty	
3.18	Elewacja	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Stan zerowy			
2 Stan surowy otwarty			
3 Elementy wykończeniowe			

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio" - BUDYNEK NOWOPROJEKTOWANY		
1		Rozdział	Stan zerowy		
1.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00	Element	Roboty ziemne pod fundamenty		
1.1.1		KNR 221/110/2	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	40
1.1.2		KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			24,0*14,50+24,50*20,0+10,0*20,0*0,5* 2+35,0*20,0	1 738,000000	
			RAZEM:	1 738,000000	m2 1 738,00
1.1.3		KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	1 738,0
1.1.4		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykop pod ławy fundamentowe do spodu ław fund.			1738*0,90	1 564,200000	
			RAZEM:	1 564,200000	m3 1 564,20
1.1.5		KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykopy ręczne pod ławy fundamentowe pod podkład z pospółki i chudego betonu				0,000000	
- ławy ścian zewnętrznych			(4,80+24,80+34,0+17,0+44,0+48,0+0,6 0*2+21,50)*1,40*0,20	54,684000	
- ławy ścian wewnętrznych			(11,50+34,0+38,0+40,0+36,0+7,0+21,5 0+17,0*2)*1,40*0,20	62,160000	
			RAZEM:	116,844000	m3 116,84
1.1.6		Analiza własna	Zasypanie wykopów z przerzutem pospółki na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, - Zasypanie pospółką ław i ścian fundamentowych - wewnątrz do poziomu podbudowy z chudego betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
- Pospółka żwirowo-piaskowa				0,000000	
- pomiędzy ławami fundamentowymi			(66,0+78,0)*5,70*0,40 + (20,0+4,0)*3,50*0,40 + 72,0*2,20*0,40 + 20,0*1,30*0,40	435,680000	
- pomiędzy ścianami fundamentowymi			(66,0+78,0)*6,60*1,0 + (20,0+4,0)*4,90*1,0 + 72,0*3,30*1,0 + 20,0*2,25*1,0	1 350,600000	
			RAZEM:	1 786,280000	m3 1 786,28
1.1.7		Analiza własna	Zasypanie wykopów z przerzutem pospółki na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, - Zasypanie pospółką ław i ścian fundamentowych - zewnątrz do poziomu terenu		
Wyliczenie ilości robót:					
- Pospółka żwirowo-piaskowa			(4,80+24,80+34,0+17,0+44,0+48,0+0,6 0*2+21,50)*1,0*0,90	175,770000	
			RAZEM:	175,770000	m3 175,77
1.1.8		Analiza własna	Zagęszczanie mechaniczne nasypów zagęszczarką, - zagęszczenie warstwami nasypów z pospółki,		
Wyliczenie ilości robót:					
- zagęszczenie pospółki do wskaźnika zagęszczenia Is = 0,98			1786,28+175,77	1 962,050000	
			RAZEM:	1 962,050000	m3 1 962,05

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9		Kalkulacja indywidualna	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km,		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- ziemia wykopów		1738,0*0,20+1564,20+116,84	2 028,640000	
	- korzenie kraczowanych drzew (ok. 20m3)		20,0	20,000000	
			RAZEM:	2 048,640000	m3 2 048,64
1.1.10		Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia i gruz, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=5	m3	2 058,64
1.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00	Element	Fundamenty		
1.2.1		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Podkład pod ławy fundamentowe:				
	- pod ławy ścian zewnętrznych		(25,0+33,94+17,10+44,0+48,0+0,60*4+17,0)*0,80*0,10+((2,0+1,60*2)*0,60*2+2,30*0,70*2+2,20*1,60)*0,10 + (15,0*0,50+2,0*1,10*2+4,90*1,10+0,50*2,50*2)*0,10	18,272200	
	- pod ławy ścian wewnętrznych podłużnych		(37,50+34,0+39,50+36,0)*1,0*0,10 +(3,0*2+2,0+1,60)*0,60*2*0,10	15,852000	
	- pod ławy ścian wewnętrznych pprzeczných		(6,0*10+2,30+16,80+7,50)*1,0*0,10 +4,40*0,50*0,10	8,880000	
	- pod stopy		(1,70*1,70+0,80*0,80*10)*0,10	0,929000	
			RAZEM:	43,933200	m3 43,93
1.2.2		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ławy w osiach A do B				
	- LF-1.1a		17,10*0,30*2	10,260000	
	- LF-2.1a + uskoki		(33,50*0,30*2)*2 +(0,50*0,30*2)*2	40,800000	
	- LF-4.2a + uskoki		(33,50*0,30*2)*2 +(0,50*0,30*2)*2	40,800000	
	Ławy w osiach B do 6				
	- LF-2.1b		10,30*0,30*2	6,180000	
	- LF-1.1b		10,80*0,30*2	6,480000	
	- LF-1.2		6,0*0,30*2	3,600000	
	- LF-2.2		6,30*0,30*2	3,780000	
	- LF-4.2b		6,20*0,30*2	3,720000	
	- LF-2.2		6,30*0,30*2	3,780000	
	- LF-4.2b		4,40*0,30*2	2,640000	
	- LF-5.2		4,30*0,30*2	2,580000	
	- LF-3		1,20*0,30*2	0,720000	
	Ławy w osiach 6 do 10				
	- LF-4.1		(19,20+0,60*2)*0,30*2	12,240000	
	- LF-5.2		(8,80+6,40+1,0+11,40+2,30)*0,30*2	17,940000	
	- LF-1.2		6,0*0,30*2	3,600000	
	- LF-4.2b		(9,0+5,90)*0,30*2	8,940000	
	- LF-3		(1,80+11,60+2,80)*0,30*2	9,720000	
	- LF-5.1		17,0*0,30*2	10,200000	
	Ławy w osiach 10 do 14 i I do D				
	- LF-1.1b		15,0*0,30*2	9,000000	
	- LF-2.2		(7,40+6,60+7,40+6,30+1,20+3,48+16,20)*0,30*2	29,148000	
	- LF-2.1b		16,50*0,30*2	9,900000	
	- LF-6.1		(3,48+3,73)*0,30*2	4,326000	
			RAZEM:	240,354000	m2 240,35

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.3		KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe			
Wyliczenie ilości robót:						
Stopy fundamentowe						
	- SF-1		(3,0+2,0)*2*0,40*2		8,000000	
	- SF-2		(2,20+2,20)*2*0,40		3,520000	
	- SF-3.1		(2,0+2,0)*2*0,40		3,200000	
	- SF-3.2		(2,0+2,0)*2*0,40		3,200000	
	- SF-4.1		(2,0+1,60)*2*0,40*2		5,760000	
	- SF-4.2		(2,0+1,60)*2*0,40		2,880000	
	- SF-5		(2,17*2+1,60)*0,30		1,782000	
	- SF-6		(1,60+1,60)*2*0,40		2,560000	
	- SF-7.1		(4,70+1,50)*2*0,40		4,960000	
	- SF-7.2		(4,25+1,20)*2*0,40		4,360000	
	- SF-8		(1,80+1,50)*2*0,40*2		5,280000	
	- SF-9		(1,80+1,20)*2*0,40		2,400000	
	- SF-10		(1,20+1,20)*2*0,40		1,920000	
	- FK-2 (kominy)		(0,70+0,70)*2*0,30*10		8,400000	
	- BLF-1 (pod agregat)		(2,20+1,0)*0,50		1,600000	
RAZEM:				59,822000	m2	59,82

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.4		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone			
Wyliczenie ilości robót:						
Ławy w osiach A do B						
	- LF-1.1a		17,10*0,60*0,30		3,078000	
	- LF-2.1a + uskoki		(33,50*0,75*0,30)*2 +(0,50*0,75*0,30)*2		15,300000	
	- LF-4.2a + uskoki		(33,50*0,95*0,30)*2 +(0,50*0,95*0,30)*2		19,380000	
Ławy w osiach B do 6						
	- LF-2.1b		10,30*0,75*0,30		2,317500	
	- LF-1.1b		10,80*0,60*0,30		1,944000	
	- LF-1.2		6,0*0,60*0,30		1,080000	
	- LF-2.2		6,30*0,75*0,30		1,417500	
	- LF-4.2b		6,20*0,95*0,30		1,767000	
	- LF-2.2		6,30*0,75*0,30		1,417500	
	- LF-4.2b		4,40*0,95*0,30		1,254000	
	- LF-5.2		4,30*1,05*0,30		1,354500	
	- LF-3		1,20*0,80*0,30		0,288000	
Ławy w osiach 6 do 10						
	- LF-4.1		(19,20+0,60*2)*0,95*0,30		5,814000	
	- LF-5.2		(8,80+6,40+1,0+11,40+2,30)*1,05*0,30		9,418500	
	- LF-1.2		6,0*0,60*0,30		1,080000	
	- LF-4.2b		(9,0+5,90)*0,95*0,30		4,246500	
	- LF-3		(1,80+11,60+2,80)*0,80*0,30		3,888000	
	- LF-5.1		17,0*1,05*0,30		5,355000	
Ławy w osiach 10 do 14 i I do D						
	- LF-1.1b		15,0*0,30*2		9,000000	
	- LF-2.2		(7,40+6,60+7,40+6,30+1,20+3,48+16,20)*0,60*0,30		8,744400	
	- LF-2.1b		16,50*0,75*0,30		3,712500	
	- LF-6.1		(3,48+3,73)*0,40*0,30		0,865200	
Stopy fundamentowe						
	- SF-1		(3,0*2,0)*0,40*2		4,800000	
	- SF-2		(2,20*2,20)*0,40		1,936000	
	- SF-3.1		(2,0*2,0)*0,40		1,600000	
	- SF-3.2		(2,0*2,0)*0,40		1,600000	
	- SF-4.1		(2,0*1,60)*0,40*2		2,560000	
	- SF-4.2		(2,0*1,60)*0,40		1,280000	
	- SF-5		(2,17*1,60)*0,30		1,041600	
	- SF-6		(1,60*1,60)*0,40		1,024000	
	- SF-7.1		(4,70*1,50)*0,40		2,820000	
	- SF-7.2		(4,25*1,20)*0,40		2,040000	
	- SF-8		(1,80*1,50)*0,40*2		2,160000	
	- SF-9		(1,80*1,20)*0,40		0,864000	
	- SF-10		(1,20*1,20)*0,40		0,576000	
	- FK-2 (kominy)		(0,70*0,70)*0,30*10		1,470000	
	- BLF-1 (pod agregat)		(2,20*1,0)*0,50		1,100000	
RAZEM:				129,593700	m3	129,59

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5		KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany fund. w osiach A do B:					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(17,10+33,50*2)*0,75*2		126,150000
	- ściany wew. gr. 25cm		(33,50*2)*0,75*2		100,500000
Ściany fund. w osiach B do 10:					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(10,50+32,0+0,60*4)*1,05*2 + 22,30*1,05*2		141,120000
	- ściany wew. gr. 30cm		17,0*1,05*2		35,700000
	- ściany wew. gr. 25cm		(6,0+28,0+4,50+26,0+6,60*6)*1,05*2 + 1,60*1,05*2*2		225,330000
Ściany fund. w osiach 10 do 14 i I do D					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(15,60+21,50+12,90+4,50+2,70)*1,05* 2		120,120000
	- ściany wew. gr. 40cm		5,0*1,05*2		10,500000
	- ściany wew. gr. 30cm		(7,50+2,50)*1,05*2		21,000000
	- ściany wew. gr. 25cm		(7,80*2+6,80*2+14,30+4,20*2)*1,05*2		108,990000
				RAZEM:	889,410000
				m2	889,41
1.2.6		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany fund. w osiach A do B:					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(17,10+33,50*2)*0,75*0,30		18,922500
	- ściany wew. gr. 25cm		(33,50*2)*0,75*0,25		12,562500
Ściany fund. w osiach B do 10:					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(10,50+32,0+0,60*4)*1,05*0,30 + 22,30*1,05*0,30		21,168000
	- ściany wew. gr. 30cm		17,0*1,05*0,30		5,355000
	- ściany wew. gr. 25cm		(6,0+28,0+4,50+26,0+6,60*6)*1,05*0,2 5 + 1,60*1,05*0,25*2		28,166250
Ściany fund. w osiach 10 do 14 i I do D					
	- ścianyzew. gr. 30cm		(15,60+21,50+12,90+4,50+2,70)*1,05* 0,30		18,018000
	- ściany wew. gr. 40cm		5,0*1,05*0,40		2,100000
	- ściany wew. gr. 30cm		(7,50+2,50)*1,05*0,30		3,150000
	- ściany wew. gr. 25cm		(7,80*2+6,80*2+14,30+4,20*2)*1,05*0, 25		13,623750
				RAZEM:	123,066000
				m3	123,07
1.2.7		KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14mm		
Wyliczenie ilości robót:					
	- ławy i ściany fundamentowe		(6150+18,44*2+19,84*2+72,46+174,52 +53,60+80,40+53,44+112,28+37,47+4 5,18+60,93+130,20+77,66+75,48+34,8 2+28,80+481,45)/1000		7,745250
				RAZEM:	7,745250
				t	7,745
1.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00	Element	Izolacje ścian fundamentowych		
1.3.1		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwową - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod ławy fundamentowe z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
	- papa zgrzewalna modyfikowana – podkładowa gr. 4.2mm, na osnowie z włókniny poliestrowej				
	powierzchnia jak podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe		43,93/0,10		439,300000
				RAZEM:	439,300000
				m2	439,30

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2		KNR 40/104/4	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych, gruntowanie + emulsja bitumiczna 3x R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
Izolacja ścian fundamentowych: gruntowanie preparatem KIESOL + 3-kronie emulsja bitumiczna Schutzanstrich -3K (systemowe)					
- pow. jak deskowanie ław i ścian fund.			240,35+58,22+889,41	1 187,980000	
- pow. odsadzek ław zewnętrznych			(11,50+34,0+38,0+40,0+36,0+7,0+21,50+17,0*2)*0,30*2	133,200000	
- pow. odsadzek ławy ścian wewnętrznych			(4,80+24,80+34,0+17,0+44,0+48,0+0,60*2+21,50)*0,30*2	117,180000	
RAZEM:				1 438,360000	m2 1 438,36
1.3.3		KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony masą polimerowo-bitumiczną		
Wyliczenie ilości robót:					
izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych do poziomu 0,00:			(11,50+34,0+38,0+40,0+36,0+7,0+21,50+17,0*2)*1,20	266,400000	
RAZEM:				266,400000	m2 266,40
1.3.4		KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej		
Wyliczenie ilości robót:					
Membrana polietylenowa izolacyjna wytłaczana + listwa wykończeniowa systemowa:					
- pow. jak izolacja ścian fundamentowych styropianem XPS minus pow. cokołu			266,40-77,23	189,170000	
RAZEM:				189,170000	m2 189,17

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	Stan surowy otwarty		
2.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00, Nr. B-14.00.00	Element	Konstrukcje murowe - parter, piętro, poddasze		
2.1.1		KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm - ściany zewnętrzne i wewnętrzne parteru		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne:			(13,10+4,50+25,0+33,98+17,10+43,93+48,0+0,60*2+21,62)*3,38	704,493400	
- potrącenia: otwory okienne i drzwiowe			-(0,90*1,80*66 +0,90*2,65*8 +1,50*2,65*1)-(2,0*2,65*2 +8,10*3,38 +1,50*2,65*1 +1,10*2,10*3)	-178,858000	
- potrącenia: rdzenie i słupy			-0,30*3,38*27	-27,378000	
- potrącenia: nadproża			-(2,40*2+1,80*2+1,50*3+1,20*52)*0,19	-14,307000	
- potrącenia: filarki międzyokienne murowane z cegły pełnej			-(0,30*2,80*6+0,30*1,8*22)	-16,920000	
Ściany wewnętrzne:			6,63*3,38*2	44,818800	
				RAZEM:	511,849200
				m2	511,85
2.1.2		KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm - ściany wewnętrzne parteru		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany wewnętrzne podłużne:			(37,80+34,0 +39,80+36,0 +21,30+18,80)*3,38	634,426000	
Ściany wewnętrzne poprzeczne:			6,63*4*3,38 +1,30*3,38	94,031600	
- potrącenia: otwory drzwiowe, przejścia, witryny			-(1,20*26 +1,0*15)*2,22 -(2,0+3,0+11,40+4,02+1,23)*3,38	-175,741000	
- potrącenia: belki, nadproża			-(1,50*25+1,20*15)*0,19	-10,545000	
- potrącenia: słupy			-0,30*3,38*15	-15,210000	
- potrącenia: filarki międzydrzwiowe murowane z cegły pełnej			-(0,40+0,38+0,35*2+0,32*3+0,27+0,25)*2,22	-6,571200	
				RAZEM:	520,390400
				m2	520,39
2.1.3		KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna - parter		
Wyliczenie ilości robót:					
- filarki międzyokienne murowane z cegły pełnej			2,80*6+1,8*22	56,400000	
- filarki międzydrzwiowe murowane z cegły pełnej			2,22*9	19,980000	
				RAZEM:	76,380000
				m	76,38
2.1.4		KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm - ściany zewnętrzne piętra i poddasza		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne piętra podłużne:			(3,30*2+6,48+6,27)*1,86 + 3,28*1,54*2+12,95*3,12 -1,50*2,35*4	72,397400	
Ściany zewnętrzne piętra i poddasza - oś 6:			(6,60*2,35-1,70*1,0*0,5)*2 +3,0*(3,07+2,83) + 5,0*3,0*0,5*2+3,80*1,20*0,5	64,300000	
Ściany zewnętrzne piętra i poddasza - oś 10:			(6,60*3,07-1,70*1,0*0,5) + 5,0*3,0*0,5 +3,0*(3,07+2,83) +3,80*1,20*0,5 +(6,60*4,44-3,80*2,40*0,5) +2,40*1,80*0,5	73,796000	
Ściana poddasza podłużna zewnętrzna i nad kl. sch:			12,95*0,84 +3,50*0,84	13,818000	
Ściana zewnętrzna poddasza szczytowa - oś A:			(6,60*3,59-5,50*3,59*0,5)*2 +3,0*3,59 +6,50*2,20*0,5	45,563000	
Ściana zewnętrzna poddasza szczytowa - oś D:			(5,0*3,60-5,0*3,0*0,5)*2 +2,20*3,80+2,20*1,0*0,5	30,460000	
				RAZEM:	300,334400
				m2	300,33

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5		KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm - ANALOGIA: ściana z pustaka akustycznego 250x300x220 (zużycie 13,8 szt/m ²) - wewnętrzne piętra		
Wyliczenie ilości robót:					
- ściany wewnętrzne podłużne			20,10*3,12*2 -(1,50+1,0*5)*2,20 -0,25*3,12*6	106,444000	
- ściany wewnętrzne poprzeczne			6,60*3,12*2-1,70*1,0*0,5	40,334000	
- ściana w osi 9			6,60*2,65+6,60*2,30	32,670000	
- ściana w osi 7			6,60*2,30	15,180000	
RAZEM:				194,628000	m ² 194,63
2.1.6		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
Wyliczenie ilości robót:					
1). Nadproża okienne i drzwiowe PARTER:					
- nadproża L19/N/120 - poz. N-7			1,20*26	31,200000	
- nadproża L19/N/150 - poz. N-8			1,50*54	81,000000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-9			1,20*30	36,000000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-10			1,20*153	183,600000	
- nadproża L19/N/150 - poz. N-11			1,520*2	3,040000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-12			1,80*9	16,200000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-14			1,80*2	3,600000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-15			1,80*1	1,800000	
- nadproża L19/N/240 - poz. N-16			2,40*6	14,400000	
2). Nadproża nad otworami i wnękami instalacyjnymi PARTER:					
- nadproża L19/N/120 - poz. N-1			1,20*24	28,800000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-2			1,80*4	7,200000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-3			1,20*1	1,200000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-4			1,20*3	3,600000	
3). Nadproża okienne i drzwiowe PIETRO:					
- nadproża L19/N/120 - poz. N-7			1,20*1	1,200000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-9			1,20*12	14,400000	
- nadproża L19/N/120 - poz. N-10			1,20*12	14,400000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-12			1,80*12	21,600000	
- nadproża L19/N/180 - poz. N-14			1,80*2	3,600000	
- nadproża L19/N/150 - poz. N-17			1,50*3	4,500000	
RAZEM:				471,340000	m 471,34
2.1.7		Kalkulacja indywidualna	Nadproża nad otworami instalacyjnymi - kątownik stalowy 80x40x6mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- nadproża N-3			0,88*5	4,400000	
RAZEM:				4,400000	m 4,40
2.1.8		KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - system wentylacyjny 2-kanałowy		
Wyliczenie ilości robót:					
pustaki went. 2-kanałowe pionowe 2x12/17 (zużycie 3 szt/mb)				0,000000	
- od poziomu +2,0 do +9,0			7,0*20	140,000000	
RAZEM:				140,000000	m 140,00
2.1.9		KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - system wentylacyjny 3-kanałowy		
Wyliczenie ilości robót:					
pustaki went. 3-kanałowe pionowe 3x12/17 (zużycie 3 szt/mb)				0,000000	
- od poziomu +2,0 do +9,0			7,0	7,000000	
RAZEM:				7,000000	m 7,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.10		KNR 202/131/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19cm - podmurowanie pod kominy		
Wyliczenie ilości robót:					
- podmurowanie do wys. +2,0m pod kominy wentylacyjne z pustaków Schiedel			(0,30*20+0,50*1)*2,15	13,975000	
				RAZEM:	13,975000
				m2	13,98
2.1.11		KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100kg		
Wyliczenie ilości robót:					
- wzmocnienie kominów z kształtek kominowych: kątownik 50x50x5mm w narożach + płaskownik 50x6mm co 50cm			991,5/1000	0,991500	
- marki przy kominach			(37,24+42,36)/1000	0,079600	
				RAZEM:	1,071100
				t	1,07
2.1.12		KNRW 202/220/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- wykonanie nowych czapek kominowych, betonowych			0,60*0,60*9 +0,70*0,40*1 +0,60*0,40*2	4,000000	
				RAZEM:	4,000000
				m2	4,00
2.1.13		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS 70-040, gr. 5cm, Zaprawa klejowa do styropianu					
- ocieplenie kominów na poddaszu oraz ponad dachem			(0,37+0,55)*2*5,50*9 +(0,37+0,30)*2*5,50*2 +(0,57+0,30)*2*5,50	115,390000	
				RAZEM:	115,390000
				m2	115,39
2.1.14		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	115,39
2.1.15		KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: 264/2,50= 106szt					
- naroża ścian kominów na poddaszu i ponad dachem			5,50*4*12	264,000000	
				RAZEM:	264,000000
				mb	264,00
2.1.16		KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, systemowe - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Wyliczenie ilości robót:					
Podkład gruntujący				0,000000	
- kominy ponad dachem			(0,37+0,55)*2*1,60*9 +(0,37+0,30)*2*1,60*2 +(0,57+0,30)*2*1,60	33,568000	
				RAZEM:	33,568000
				m2	33,57
2.1.17		KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna systemowa	m2	33,57
2.1.18		KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie pod malowanie emulsją gruntującą 1-krotnie	m2	33,57
2.1.19		BC 2/619/1 (1)	Malowanie kominów - farba elewacyjna silikonowa 2x	m2	33,57
2.1.20		Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: montaż krtek wentylacyjnych na kominach	szt	46

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00	Element	Elementy konstrukcyjne			
2.2.1		KNNR 2/103/6 (1)	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe - PL			
Wyliczenie ilości robót:						
PARTER:						
	- płyta gr. 18cm PL-1		6,63*(5,0+7,02) +7,20*(3,28+6,50+3,97+1,98) +6,63*(5,50+3,28+6,50+9,80) +3,28*2,10	366,117000		
	- płyta gr. 14cm PL-2		3,05*20,0	61,000000		
	- płyta gr. 20cm PL-3		6,63*(38,10+33,60) +3,05*(40,0+5,80) +7,66*6,63*2	716,632600		
	- płyta gr. 16cm PL-4		3,05*7,60 +2,25*21,32 +4,25*4,90 +4,90*21,32	196,443000		
PIĘTRO:						
	- płyta gr. 15cm PL-5		7,0*(3,30+6,48+6,27+3,27) +7,70*3,30+(6,63*6,48+6,27)	209,882400		
	- płyta gr. 12cm PL-6		3,05*(3,30+6,48+6,27+3,27)	58,926000		
	- płyta gr. 12cm PL-7		3,27*(5,0+3,10)	26,487000		
RAZEM:				1 635,488000	m2	1 635,49
2.2.2		KNNR 2/110/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe			
Wyliczenie ilości robót:						
PARTER:						
	- płyta gr. 18cm PL-1		6,63*(5,0+7,02)*0,18 +7,20*(3,28+6,50+3,97+1,98)*0,18 +6,63*(5,50+3,28+6,50+9,80)*0,18 +3,28*2,10*0,18	65,901060		
	- płyta gr. 14cm PL-2		3,05*20,0*0,14	8,540000		
	- płyta gr. 20cm PL-3		6,63*(38,10+33,60)*0,20 +3,05*(40,0+5,80)*0,20 +7,66*6,63*2*0,20	143,326520		
	- płyta gr. 16cm PL-4		3,05*7,60*0,16 +2,25*21,32*0,16 +4,25*4,90*0,16 +4,90*21,32*0,16	31,430880		
PIĘTRO:						
	- płyta gr. 15cm PL-5		7,0*(3,30+6,48+6,27+3,27)*0,15 +7,70*3,30*0,15+(6,63*6,48+6,27)*0,15	31,482360		
	- płyta gr. 12cm PL-6		3,05*(3,30+6,48+6,27+3,27)*0,12	7,071120		
	- płyta gr. 12cm PL-7		3,27*(5,0+3,10)*0,12	3,178440		
RAZEM:				290,930380	m3	290,93

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.2.3		KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciagi i wieńce - Nadproża, Belki, Wieńce,			
Wyliczenie ilości robót:						
1). Belki, podciagi:						
	- belka B-1 (25x60cm)		$(0,42*2+0,25)*6,63*2$		14,453400	
	- belka B-2 (25x40cm)		$(0,22*2+0,25)*(3,49+3,49)$		4,816200	
	- belka B-3 (25x60cm)		$(0,62*2+0,30)*5,58$		8,593200	
	- belka B-4 (30x35cm)		$(0,21*2+0,30)*3,05*3$		6,588000	
	- belka B-5 (30x90cm)		$(0,72*2+0,30)*6,63*2$		23,072400	
	- belka B-6 (25x50cm)		$(0,32*2+0,25)*(4,18+3,28+3,34)$		9,612000	
	- belka B-7 (25x60cm)		$(0,42*2+0,30)*4,02$		4,582800	
	- belka B-8 (25x40cm)		$(0,20*2+0,25)*3,0$		1,950000	
	- belka B-9 (25x30cm)		$(0,10*2+0,25)*2,0$		0,900000	
	- belka B-10 (30x83cm)		$(0,652*2+0,30)*(4,50+4,30)$		14,115200	
	- belka B-11 (30x40cm)		$(0,26*2+0,25)*3,28$		2,525600	
	- belka B-12 (25x60cm)		$(0,44*2+0,25)*3,62*2$		8,181200	
	- belka B-13 (25x50cm)		$(0,50+0,34+0,25)*13,20$		14,388000	
	- belka B-14 (25x55, 25x45, 25x60cm)		$(0,40*2+0,25)*(4,80+2,20)$ $+(0,30*2+0,25)*3,05$ $+(0,55*2+0,25)*7,20$		19,662500	
	- belka B-15 (25x55, 25x45cm)		$(0,40*2+0,25)*(4,80+2,20)$ $+(0,30*2+0,25)*3,05$		9,942500	
	- belka B-16 (30x55cm)		$(0,40*2+0,25)*3,28$		3,444000	
	2) Nadproża:		$(0,30*2+0,30)*(5,50*8+4,0*3+2,50*15+2,0*7) + (0,30*2+0,30)*(2,0*2+1,50*2)$		103,050000	
	- nasproże NM-1 (30x25cm)		$(0,25*2+0,30)*1,20*23$		22,080000	
	- nasproże NM-2 (25x25cm)		$(0,25*2+0,25)*1,50*2$		2,250000	
	3) Wieńce parter:					
	- wieniec W-1 (30x25cm)		$(0,25+0,05)*(17,40+20,70*2+0,60*2) + (0,05+0,05)*6,63*2$		19,326000	
	- wieniec W-2 (25x25cm)		$(0,07+0,07)*(21,70+13,20+1,50+21,20 + 17,20 + 21,70+16,20+18,20+14,0 + 6,63*8+4,90)$		28,397600	
	- wieniec W-3 (30x70cm)		$(0,70+0,07+0,45)*(4,52+2,40+1,63+34,05+44,17+11,75+15,66+22,52)$		166,774000	
	3) Wieńce piętro, poddasze:					
	- wieniec W-1 (30x25cm)		$(0,25+0,25)*(20,70+3,80*2)$		14,150000	
	- wieniec W-2 (25x25cm)		$(0,13+0,13)*(20,10*2)$		10,452000	
	- wieniec W-4 (25x30cm)		$(0,15+0,15)*(2,20+4,90 +6,63*2)$		6,108000	
	- wieniec W-5 (30x30cm) + wieniec skośny w osi A-A		$(0,30+0,15)*(2,20+4,90)*2$ $+(0,15+0,30)*(2,20+8,50+2,80+4,50) + (0,30+0,30)*7,60*2 + (0,30+0,30)*(6,60*2+6,20)$		35,250000	
	- wieniec W-6 (59x30cm)		$(0,59+0,15)*20,70$		15,318000	
RAZEM:				569,982600	m2	569,98

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.2.4		KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone			
Wyliczenie ilości robót:						
1). Belki, podciąg:						
	- belka B-1 (25x60cm)		$(0,25*0,60)*6,63*2$		1,989000	
	- belka B-2 (25x40cm)		$(0,25*0,40)*(3,49+3,49)$		0,698000	
	- belka B-3 (25x60cm)		$(0,25*0,60)*5,58$		0,837000	
	- belka B-4 (30x35cm)		$(0,30*0,35)*3,05*3$		0,960750	
	- belka B-5 (30x90cm)		$(0,30*0,90)*6,63*2$		3,580200	
	- belka B-6 (25x50cm)		$(0,25*0,50)*(4,18+3,28+3,34)$		1,350000	
	- belka B-7 (25x60cm)		$(0,25*0,60)*4,02$		0,603000	
	- belka B-8 (25x40cm)		$(0,22*0,40)*3,0$		0,264000	
	- belka B-9 (25x30cm)		$(0,25*0,30)*2,0$		0,150000	
	- belka B-10 (30x83cm)		$(0,30*0,83)*(4,50+4,30)$		2,191200	
	- belka B-11 (30x40cm)		$(0,30*0,60)*3,28$		0,590400	
	- belka B-12 (25x60cm)		$(0,25*0,60)*3,62*2$		1,086000	
	- belka B-13 (25x50cm)		$(0,25*0,50)*13,20$		1,650000	
	- belka B-14 (25x55, 25x45, 25x60cm)		$(0,25*0,55)*(4,80+2,20) + (0,25*0,45)*3,05 + (0,25*0,60)*7,20$		2,385625	
	- belka B-15 (25x55, 25x45cm)		$(0,25*0,55)*(4,80+2,20) + (0,25*0,45)*3,05$		1,305625	
	- belka B-16 (30x55cm)		$(0,30*0,55)*3,28$		0,541200	
	2) Nadproża:		$(0,30*0,25)*(5,50*8+4,0*3+2,50*15+2,0*7) + (0,30*0,25)*(2,0*2+1,50*2)$		8,587500	
	- nasproże NM-1 (30x25cm)		$(0,25*0,25)*1,20*23$		1,725000	
	- nasproże NM-2 (25x25cm)		$(0,25*0,25)*1,50*2$		0,187500	
	3) Wieńce parter:					
	- wieniec W-1 (30x25cm)		$(0,30*0,25)*(17,40+20,70*2+0,60*2) + (0,30*0,25)*6,63*2$		5,494500	
	- wieniec W-2 (25x25cm)		$(0,25*0,25)*(21,70+13,20+1,50+21,20 + 17,20 + 21,70+16,20+18,20+14,0 + 6,63*8+4,90)$		12,677500	
	- wieniec W-3 (30x70cm)		$(0,30*0,70)*(4,52+2,40+1,63+34,05+44,17+11,75+15,66+22,52)$		28,707000	
	3) Wieńce piętro, poddasze:					
	- wieniec W-1 (30x25cm)		$(0,30*0,25)*(20,70+3,80*2)$		2,122500	
	- wieniec W-2 (25x25cm)		$(0,25*0,25)*(20,10*2)$		2,512500	
	- wieniec W-4 (25x30cm)		$(0,25*0,30)*(2,20+4,90 + 6,63*2)$		1,527000	
	- wieniec W-5 (30x30cm) + wieniec skośny w osi A-A		$(0,30*0,30)*(2,20+4,90)*2 + (0,30*0,30)*(2,20+8,50+2,80+4,50) + (0,30*0,30)*7,60*2 + (0,30*0,30)*(6,60*2+6,20)$		6,012000	
	- wieniec W-6 (59x30cm)		$(0,59*0,30)*20,70$		3,663900	
RAZEM:				93,398900	m3	93,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5		KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne - Słupy, Rdzenie		
Wyliczenie ilości robót:					
PARTER:					
	- rdzenie i słupy 30x30 cm		0,30*2*3,38*28	56,784000	
	- rdzenie i słupy 30x25 cm		0,30*2*3,38*15	30,420000	
	- rdzenie i słupy 25x25 cm		0,25*2*3,38*4	6,760000	
PIĘTRO, PODDASZE:					
	- rdzenie i słupy 30x30 cm		0,30*2*2,0*7 +0,30*2,0*3,10*2 +0,30*2*3,60*2	16,440000	
	- rdzenie i słupy 30x25 cm		0,30*2*3,10*7+0,25*2*6,20*4 +0,25*2*3,80*2	29,220000	
				RAZEM:	139,624000
				m2	139,62
2.2.6		KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - Słupy, Rdzenie		
Wyliczenie ilości robót:					
PARTER:					
	- rdzenie i słupy 30x30 cm		0,30*0,30*3,38*28	8,517600	
	- rdzenie i słupy 30x25 cm		0,30*0,25*3,38*15	3,802500	
	- rdzenie i słupy 25x25 cm		0,25*0,25*3,38*4	0,845000	
PIĘTRO, PODDASZE:					
	- rdzenie i słupy 30x30 cm		0,30*0,30*2,0*7 +0,30*0,30*3,10*2 +0,30*0,30*3,60*2	2,466000	
	- rdzenie i słupy 30x25 cm		0,30*0,25*3,10*7+0,25*0,30*6,20*4 +0,25*0,30*3,80*2	4,057500	
				RAZEM:	19,688600
				m3	19,69
2.2.7		KNNR 2/101/10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody zabiegowe		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka schodowa:					
	- biegi		3,60*2*1,60	11,520000	
	- spoczniki		1,50*3,28	4,920000	
	- policzki i stopnie		3,60*2*0,30 + 0,15*1,60*24	7,920000	
				RAZEM:	24,360000
				m2	24,36
2.2.8		KNNR 2/107/10	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody zabiegowe		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka schodowa:					
	- biegi		3,60*2*1,60*0,14	1,612800	
	- spoczniki		1,50*3,28*0,12	0,590400	
	- stopnie		0,15*0,31*0,5*1,60*24	0,892800	
				RAZEM:	3,096000
				m3	3,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9		KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14'mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(69,06+110,26+141,12+132,78+36,97+40,87+85,48+106,02+38,61+52,26+55,98+40,73+36,42+33,98+137,22+89,14+53,82+136,96+30,62+64,14+38,34+63,30+59,76+51,86+156,15+55,20+32,06+19,12+540,77+113,04+72,56+64,54+62,12+58,66+28,70+323,72+139,60+182,01+207,70+545,0+198,61+110,69+67,10+20,47+281,88+65,27+161,54+207,04+146,27+455,43+185,20+46,17+365,97+46,65+102,46+115,28+18,60+5,61+5,26+15,20+14869,0+7233,96+6298,06+2369,75+1579,08+225,11+319,35+225,11+3851,88)/1000	43,898650	
			RAZEM:	43,898650 t	43,899
2.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00, Nr. B-12.00.00, Nr. B-13.00.00	Element	Dach, konstrukcja, pokrycie		
2.3.1		KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4' cegły, z cegieł dziurawek		
Wyliczenie ilości robót:					
- obmurowanie krokwi (od wieńca pod deskowanie)			(4,50+25,0+34,0+44,0+48,0+22,0)*0,30	53,250000	
			RAZEM:	53,250000	m2 53,25
2.3.2		KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 - murłaty 14x14		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo					
1) Skrzydło południowo-zachodnie:					
- murłata 14x14cm			0,14*0,14*(102,0+102,0)	3,998400	
2) Skrzydło zachodnie:					
- murłata 14x14cm			0,14*0,14*(48,0*46,0)	43,276800	
3) Część środkowa:					
- murłata 14x14cm			0,14*0,14*(24,0+15,10+4,40*2+17,85*2+14,30)	1,918840	
			RAZEM:	49,194040	m3 49,194
2.3.3		KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 - płatwie		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo					
1) Skrzydło południowo-zachodnie:					
- Płatew 16x20cm			0,16*0,20*(7,25+6,30*15+4,90*2)	3,569600	
- Płatew 14x18cm			0,14*0,18*102,0	2,570400	
- Płatew 14x14cm			0,14*0,14*(102,0+51,0)	2,998800	
2) Skrzydło zachodnie:					
- Płatew 16x20cm			0,16*0,20*6,30*3	0,604800	
- Płatew 14x18cm			0,14*0,18*(14,20*2+18,80*2+5,30*1)	1,796760	
- Płatew 14x14cm			0,14*0,14*(12,60+7,20+20,0)	0,780080	
3) Część środkowa:					
- Płatew 14x16cm			0,14*0,16*(24,10*2+15,10)	1,417920	
			RAZEM:	13,738360	m3 13,738

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.3.4		KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
Wyliczenie ilości robót:						
tarcica impregnowana ciśnieniowo						
1) Skrzydło południowo-zachodnie:						
- Słupy 16x16cm			0,16*0,16*3,90*34		3,394560	
- Słupy 14x16cm			0,14*0,16*2,08*18		0,838656	
- Słupy 14x14cm			0,14*0,14*1,20*50		1,176000	
2) Skrzydło zachodnie:						
- Słupy 16x16cm			0,16*0,16*3,90*6		0,599040	
- Słupy 14x16cm			0,14*0,16*(3,30*12+2,95+2,30*3+6,60*4)		1,699040	
- Słupy 14x14cm			0,14*0,14*1,20*12		0,282240	
3) Część środkowa:						
- Słupy 14x16cm			0,14*0,16*(3,25*10+1,75*5)		0,924000	
RAZEM:				8,913536	m3	8,914
2.3.5		KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²			
Wyliczenie ilości robót:						
tarcica impregnowana ciśnieniowo						
1) Skrzydło południowo-zachodnie:						
- krokwie 14x22cm			(0,14*0,22)*15,90*2		0,979440	
2) Skrzydło zachodnie:						
- krokwie 14x22cm			(0,14*0,22)*(16,80+13,90+3,85)		1,064140	
RAZEM:				2,043580	m3	2,044
2.3.6		KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,50 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
Wyliczenie ilości robót:						
tarcica impregnowana ciśnieniowo						
1) Skrzydło południowo-zachodnie:						
- krokwie 8x20cm			(0,08*0,20)*(13,83*96+12,24+11,64+11,40+11,04+8,90+8,10+7,90+7,55+7,40+6,30+6,05*2+5,78+5,55+4,50+4,25*3+3,96+3,73+2,90+2,65*2+2,15)		23,661920	
2) Skrzydło zachodnie:						
- krokwie 8x20cm			(0,08*0,20)*(13,83*13+13,30+12,60*2+12,40+11,85+11,55+9,50+9,30*16+8,85*2+8,55+8,45+7,80*2+7,50+7,40*2+6,70*2+6,40+6,35+5,65*2+5,35*3+4,60+4,20*2+3,50*2+3,30+3,10*4+2,45*2+2,10+1,40)		9,321440	
3) Część środkowa:						
- krokwie 10x18cm			(0,10*0,18)*(8,90*15+2,60*15+7,40*3)		3,504600	
- krokwie 8x18cm			(0,08*0,18)*(12,78*8+12,30*2+8,90*9+7,40+7,0*2+6,0*4+4,20*21+4,90+2,0)		5,003136	
- krokwie 8x16cm			(0,08*0,16)*9,60*17		2,088960	
RAZEM:				43,580056	m3	43,580
2.3.7		KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²			
Wyliczenie ilości robót:						
tarcica impregnowana ciśnieniowo:						
1) Skrzydło południowo-zachodnie:						
- wymian 8x18 cm			(0,08*0,18)*(0,82*24+1,20)		0,300672	
2) Skrzydło zachodnie:						
- wymian 8x18 cm			(0,08*0,18)*(0,82*20+0,45+1,0*2)		0,271440	
3) Część środkowa:						
- wymian 8x18 cm			(0,08*0,18)*(0,84*6+1,35*3)		0,130896	
RAZEM:				0,703008	m3	0,703

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8		KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo:					0,000000
1) Skrzydło południowo-zachodnie:					
- miecze 10x12 cm				0,10*0,12*(1,40*68+1,70*28+1,20*28)	2,116800
2) Skrzydło zachodnie:					
- miecze 10x12 cm				0,10*0,12*(1,40*12+1,20*33)	0,676800
3) Część środkowa:					
- miecze 10x12 cm				0,10*0,12*1,40*26	0,436800
				RAZEM:	3,230400
				m3	3,230
2.3.9		KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - jętki i kleszcze		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo:					0,000000
1) Skrzydło południowo-zachodnie:					
- kleszcze 6x18cm				0,06*0,18*95,0*2	2,052000
- kleszcze 4x18cm				0,04*0,18*1,78*106	1,358496
2) Skrzydło zachodnie:					
- kleszcze 6x18cm				0,06*0,18*(11,0*4+5,20*6+5,95*4)	1,069200
- kleszcze 4x18cm				0,04*0,18*1,78*40	0,512640
3) Część środkowa:					
- jętki 8x16cm				0,08*0,16*(4,40*27+3,30*5)	1,731840
				RAZEM:	6,724176
				m3	6,724
2.3.10		KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - wiatrownice i deski czołowe podrynnowe - tarcica imregnowana		
Wyliczenie ilości robót:					
deski gr 32-50mm, tarcica impregnowana ciśnieniowo:					
1) Skrzydło południowo-zachodnie:					
- deski gzymsowe				0,18*0,032*102,0	0,587520
2) Skrzydło zachodnie:					
- deski gzymsowe				0,18*0,032*48,0	0,276480
3) Część środkowa:					
- deski gzymsowe				0,18*0,05*(4,40*2+3,30*2) +0,18*0,032*32,60	0,326376
				RAZEM:	1,190376
				m3	1,190
2.3.11		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej		
Wyliczenie ilości robót:					
Deski iglaste obrzynane kl. II impregnowane ciśnieniowo, gr. 25`mm					
1) Skrzydło południowo-zachodnie:				1042,0	1 042,000000
2) Skrzydło zachodnie:				475,0	475,000000
3) Część środkowa:				540,0	540,000000
3) Ściany boczne części środkowej:				2,80*8,0*0,5*2 +13,20*1,0+0,50*1,80*2+4,80*1,70*2	53,720000
				RAZEM:	2 110,720000
				m2	2 110,72
2.3.12		K 5/102/2	Mocowanie folii dachowej, na pełnym deskowaniu - montaż membrany separacyjnej		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak deskowanie połaci				2110,72	2 110,720000
				RAZEM:	2 110,720000
				m2	2 110,72

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.13		NNRNKB 202/527/3 (2)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00`m2, dach do 100`m2, - ANALOGIA: pokrycie dachu blachą aluminiową gr. 0,70mm na rąbek podwójny		
Wyliczenie ilości robót:					
Blacha aluminiowa PREFALZ, gr. 0.70`mm, mocowanie za pomocą zaczepów ze stali nierdzewnej: stałych (ok. 2 szt/m2) i przesuwnych (ok. 4 szt/m2)					
- pow. jak membrana separacyjna				2110,72	2 110,720000
				RAZEM:	2 110,720000
				m2	2 110,72
2.3.14		KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - pionowa ścian z płyt układanych na sucho (pod obudowę z blachy)		
Wyliczenie ilości robót:					
Płyty z wełny mineralnej skalnej gr. 20 cm z okładziną jednostronną z włókniny szklanej, wsp. lamb. = 0,036 W/mK					
- ściany boczne części środkowej - pod obudowę z blachy:				2,80*8,0*0,5*2 +13,20*1,0+0,50*1,80*2+4,80*1,70*2	53,720000
				RAZEM:	53,720000
				m2	53,72
2.3.15		KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym długości 26cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym KI-10/260 N o długości 260 mm (9 szt/m2)				53,72*9	483,480000
				RAZEM:	483,480000
				szt	483
2.3.16		KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50`kg - konstrukcja wsporcza		
Wyliczenie ilości robót:					
- konstrukcja wsporcza pod obudowę elewacji blachą				150/1000	0,150000
				RAZEM:	0,150000
				t	0,15
2.3.17		NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Blacha aluminiowa, gr. 0.70`mm					
- pas podrynnowy				(3,42+1,60+21,90+1,30+34,38+45,44+12,07+4,30*2+13,30+16,33+22,42)*0,30	54,228000
- wiatrownice				(11,50*2+11,50*2+12,0*2+9,0*2)*0,30	26,400000
- obróbki kominów				(0,50+0,70)*2*0,30*11	7,920000
- obróbki przy ścianach szczytowych piętra				(11,50*2+12,0*2)*0,30*4	56,400000
- ogniomur				8,20*0,70*2	11,480000
				RAZEM:	156,428000
				m2	156,43
2.3.18		NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych, prostokątnych 150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- rynny stalowe prostokątne, systemowe 40(150)				3,42+1,60+21,90+1,30+34,38+45,44+12,07+4,30*2+13,30+16,33+22,42	180,760000
				RAZEM:	180,760000
				m	180,76
2.3.19		NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych, średnica 150mm		
				szt	4
2.3.20		NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż lejów spustowych		
Wyliczenie ilości robót:					
- lej spustowy, wylot otwarty prostokątny, systemowe 40(150) x fi110				18	18,000000
				RAZEM:	18,000000
				szt	18,00
2.3.21		NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych, średnica 110mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- rury spustowe stalowe, systemowe fi 110mm				(3,50+1,0)*10 +(5,0+1,0)*2+5,0*2+2,70*2	72,400000
				RAZEM:	72,400000
				m	72,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.22		NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		
Wyliczenie ilości robót:					
- bariery śniegowe rurowe (podwójne) wraz z akcesoriami montażowymi - systemowe: wspornik podwójnej bariery śniegowej, rura bariery śniegowej 28x2x3000mm				4,0+2,0+21,80+1,50+34,50+45,0+11,50+4,30*2+13,30+15,50+21,50 +2,0*8	195,200000
				RAZEM:	195,200000
				m	195,20
2.3.23		Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominiarskie		
Wyliczenie ilości robót:					
Ławy kominiarskie wraz z akcesoriami montażowymi, systemowe:					0,000000
- ława 250x800mm - 33 szt.				0,80*33	26,400000
- ława 250x1200mm - 69 szt.				1,20*69	82,800000
Elementy pomocnicze: wsporniki ławy, łączniki ławy					
				RAZEM:	109,200000
				m	109,20
2.3.24		Kalkulacja indywidualna	Okna poddaszy połaciowe - okna oddymiające O-OD1		
Wyliczenie ilości robót:					
Okna dachowe oddymiające typ.FSP P1, z pakietem szybowym energooszczędnym, zew. szyba hartowana, z kołnierzem uszczelniającym, kompletne wyposażone m.in. w centralę z zasilaniem awaryjnym (baterie), siłownik łańcuchowy, przyciski alarmowe, przełącznik wentylacji, czujnik dymu itp..					0,000000
- 78 x 140 cm - 4 szt.				0,78*1,40*4	4,368000
				RAZEM:	4,368000
				m2	4,37
2.3.25		KNNR 2/1105/2	Właz dachowy - okno wylazowe termoizolacyjne WD		
Wyliczenie ilości robót:					
Właz dachowy o wym. 94 x 118 cm fabrycznie wykończony, wyposażony w jednokomorowy pakiet termoizolacyjny Ug = 1,1 W/m2K, z kołnierzem uszczelniającym				0,94*1,18*3	3,327600
				RAZEM:	3,327600
				m2	3,33
2.3.26		KNNR 2/1105/1	Okna poddaszy połaciowe - pojedyncze		
Wyliczenie ilości robót:					
Okno dachowe, obrotowe z szybą energooszczędną hartowaną, kompletne z kołnierzem uszczelniającym pojedynczym					
- okna OP1: 78x140cm - 32 szt.				0,78*1,40*32	34,944000
- okna OP2: 94x140cm - 6 szt.				0,94*1,40*6	7,896000
				RAZEM:	42,840000
				m2	42,84

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Rozdział	Elementy wykończeniowe		
3.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00	Element	Ścianki działowe - parter		
3.1.1		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2'cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 0.02		3,05*3,45 -1,50*2,65		6,547500
	- pom. 0.04 do 0.06		(6,63+4,51)*3,45 -1,20*2,20*2		33,153000
	- pom. 0.08 do 0.15		(2,40+2,18+4,96*7+1,20*3)*3,45 - (1,0+2,20)		144,805000
	- pom. 0.16 do 0.23		(4,96+4,27*2+3,88+3,29+2,63*3+1,90+1,94)*3,45 - (1,0*2,20)*3		105,180000
	- pom. 0.24 do 0.47		(6,63*12+2,18*2+2,80)*3,45+(1,20*3)*7*3,45 - (1,0*2,20)*8		368,524000
	- pom. 0.48 do 0.67		(6,63*10)*3,45 +(1,20*3)*10*3,45 - (1,0*2,20)*10		330,935000
	- pom. 0.68 do 0.72		(2,30+3,25+3,20+6,63*2+7,23)*3,45 - (1,0*2,20)*3		94,278000
				RAZEM:	1 083,422500
				m2	1 083,42
3.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00	Element	Ścianki działowe - piętro		
3.2.1		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2'cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 1.04 do 1.06		6,63*3,22*2-1,60*1,20*0,5*2 + (3,42*3,22)*2+(4,60+1,50*3)*2,32*2 - (1,0*2,17)*10		83,326000
	- pom. 1.08		7,23*3,22		23,280600
				RAZEM:	106,606600
				m2	106,61
3.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-07.00.00	Element	Podłóża, posadzki - parter		
3.3.1		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 0.01, 0.02, 0.07, 0.29a		(6,88*4,02+36,54*3,05+21,32*2,25+39,70*3,05)*0,10		30,815960
	- pom. 0.03 do 0.06		(5,50*7,23+7,65*6,63)*0,10		9,048450
	- pom. 0.08 do 0.15		(4,96*21,32)*0,10		10,574720
	- pom. 0.16 do 0.17		(4,96*4,27)*0,10		2,117920
	- pom. 0.18 do 0.23		(7,65*6,63)*0,10		5,071950
	- pom. 0.24 do 0.29		(9,80+15,50)*6,63*0,10		16,773900
	- pom. 0.30 do 0.47		(33,60*6,63)*0,10		22,276800
	- pom. 0.48 do 0.67		(38,0*6,63)*0,10		25,194000
	- pom. 0.88 do 0.69		(5,50*7,0)*0,10		3,850000
	- pom. 0.70 do 0.72		(17,30*6,63+5,50*0,60)*0,10		11,799900
				RAZEM:	137,523600
				m3	137,52
3.3.2		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS – podkładowa gr. 4.2 mm, na osnowie z włókniny poliestrowej				0,000000
	- powierzchnia jak obrys budynku (wraz ze ścianami zewnętrznymi):		38,80*17,40+42,80*17,40+20,60*0,60+13,30*4,50		1 492,050000
				RAZEM:	1 492,050000
				m2	1 492,05

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3.3		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 8 cm - pod warstwy posadzkowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 0.01 do 0.02		6,88*4,02+3,82*0,30+1,50*0,25 + 34,29*3,05+2,90*1,23+14,45*2,25+1,0* 0,25*13+1,20*0,25*6+1,50*0,30		175,342600	
	- pom. 0.03		5,50*7,23		39,765000	
	- pom. 0.04 do 0.06		3,02*6,63+1,20*0,12 + 4,51*3,60 + 4,51*2,91+1,20*0,12		49,670700	
	- pom. 0.07		6,88*2,25+1,0*0,30+1,20*0,30		16,140000	
	- pom. 0.08		4,87*2,18+1,20*0,30		10,976600	
	- pom. 0.09		4,96*2,0+1,20*0,30		10,280000	
	- pom. 0.10		4,96*2,14+1,20*0,30		10,974400	
	- pom. 0.11 do 0.13		(3,0+3,06+4,38)*4,96		51,782400	
	- pom. 0.14		3,62*4,96 -(2,07*2,07-0,90*0,90*0,5)		14,075300	
	- pom. 0.15		(1,95*1,95-0,90*0,90*0,5)		3,397500	
	- pom. 0.16 do 0.17		(2,28+1,87)*4,96		20,584000	
	- pom. 0.18 do 0.19		(1,88+1,88)*4,27		16,055200	
	- pom. 0.20		2,25*2,63+1,0*0,25		6,167500	
	- pom. 0.21		1,90*1,22+1,90*1,41+1,0*0,12+1,0*0,2 5		5,367000	
	- pom. 0.22		1,94*1,22+1,94*1,41+1,0*0,12+1,0*0,2 5		5,472200	
	- pom. 0.23		3,29*3,88+1,0*0,12		12,885200	
	- pom. 0.24 do 0.27		(3,09+3,20+3,27+3,0)*6,63		83,272800	
	- pom. 0.28		4,77*6,88		32,817600	
	- pom. 0.29		4,24*6,63+6,63*3,86*0,5+6,63*3,80*0,5 +6,60*0,25		55,154100	
	- pom. 0.29a		39,70*3,05+2,0*0,30+1,20*0,25*18		127,085000	
	- pom. 0.30		3,53*6,63-(2,17*2,03-1,0*1,0*0,5)		19,498800	
	- pom. 0.31		(2,05*1,91-1,0*1,0*0,5)		3,415500	
	- pom. 0.32		2,18*1,43+2,18*1,08+1,0*0,12+1,0*0,2 5		5,841800	
	- pom. 0.33		5,18*6,63 -2,30*2,75		28,018400	
	- pom. 0.34, 0.35		3,0*6,88		20,640000	
	- pom. 0.30		3,53*6,63-(2,17*2,03-1,0*1,0*0,5)		19,498800	
	- pom. 0.36, 0.39, 0.40, 0.43, 0.44, 0.47, 0.48, 0.51, 0.52, 0.55, 0.56, 0.59, 0.60, 0.63, 0.64, 0.67		(3,50*6,63-(2,07*2,03-1,0*1,0*0,5))*16		312,046400	
	- pom. 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 0.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66		(1,95*1,91-1,0*1,0*0,5)*16		51,592000	
	- pom. 0.59a		6,88*2,0+2,0*0,30		14,360000	
	- pom. 0.68		30,81		30,810000	
	- pom. 0.69		3,25*2,30+1,0*0,12		7,595000	
	- pom. 0.70a		2,31*3,20		7,392000	
	- pom. 0.70b		4,20*3,20		13,440000	
	- pom. 0.70c		7,40*6,63+3,44*0,30+1,0*0,12*2		50,334000	
	- pom. 0.71		3,29*6,63+2,0*0,60+1,50*0,30		23,462700	
	- pom. 0.72		3,07*6,63+3,07*0,30		21,275100	
			RAZEM:	1 376,485600	m2	1 376,49
3.3.4		KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - na sucho pod wylewki betonowe	m2	1 377,03	
3.3.5		KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	1 377,03	
3.3.6		KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=4	m2	1 377,03	
3.3.7		KNNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	1 377,03	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3.8		KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm wraz z gruntowaniem - pod posadzki z wykładzin rulonowych			
Wyliczenie ilości robót:						
masa samopoziomująca z gruntowaniem podłoża						
- pom. 0.01 do 0.02			6,88*4,02+3,82*0,30+1,50*0,25 + 34,29*3,05+2,90*1,23+14,45*2,25+1,0*0,25*13+1,20*0,25*6+1,50*0,30		175,342600	
- pom. 0.04 do 0.05			3,02*6,63+1,20*0,12 + 4,51*3,60		36,402600	
- pom. 0.07			6,88*2,25+1,0*0,30+1,20*0,30		16,140000	
- pom. 0.11			3,0*4,96		14,880000	
- pom. 0.14			3,62*4,96 -(2,07*2,07-0,90*0,90*0,5)		14,075300	
- pom. 0.16			2,28*4,96		11,308800	
- pom. 0.23			3,29*3,88+1,0*0,12		12,885200	
- pom. 0.24 do 0.27			(3,09+3,20+3,27+3,0)*6,63		83,272800	
- pom. 0.28			4,77*6,88		32,817600	
- pom. 0.29			4,24*6,63+6,63*3,86*0,5+6,63*3,80*0,5 +6,60*0,25		55,154100	
- pom. 0.29a			39,70*3,05+2,0*0,30+1,20*0,25*18		127,085000	
- pom. 0.30			3,53*6,63-(2,17*2,03-1,0*1,0*0,5)		19,498800	
- pom. 0.33			5,18*6,63 -2,30*2,75		28,018400	
- pom. 0.34, 0.35			3,0*6,88		20,640000	
- pom. 0.36, 0.39, 0.40, 0.43, 0.44, 0.47, 0.48, 0.51, 0.52, 0.55, 0.56, 0.59, 0.60, 0.63, 0.64, 0.67			(3,50*6,63-(2,07*2,03-1,0*1,0*0,5))*16		312,046400	
- pom. 0.59a			7,06*2,0		14,120000	
- pom. 0.68			30,81		30,810000	
- pom. 0.70a			2,31*3,20		7,392000	
- pom. 0.70b			4,20*3,20		13,440000	
- pom. 0.70c			7,40*6,63+3,44*0,30+1,0*0,12*2		50,334000	
- pom. 0.71			3,29*6,63+2,0*0,60+1,50*0,30		23,462700	
- pom. 0.72			3,07*6,63+3,07*0,30		21,275100	
RAZEM:				1 120,401400	m2	1 120,40
3.3.9		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - montaż linoleum gr. 2,5mm			
Wyliczenie ilości robót:						
Linoleum gr. 2,5mm (połączenia zgrzewane) wraz z cokołami (wywinięcie 10 cm na ścianę), klej systemowy, listwy wyobleniowe. Kolorystyka wg. projektu technicznego.						
- pom. 0.01 do 0.02			6,88*4,02+3,82*0,30+1,50*0,25 + 34,29*3,05+2,90*1,23+14,45*2,25+1,0*0,25*13+1,20*0,25*6+1,50*0,30		175,342600	
- pom. 0.05			4,51*3,60		16,236000	
- pom. 0.07			6,88*2,25+1,0*0,30+1,20*0,30		16,140000	
- pom. 0.16			2,28*4,96		11,308800	
- pom. 0.23			3,29*3,88+1,0*0,12		12,885200	
- pom. 0.29a			39,70*3,05+2,0*0,30+1,20*0,25*18		127,085000	
- pom. 0.33			5,18*6,63 -2,30*2,75		28,018400	
- pom. 0.34, 0.35			3,0*6,88		20,640000	
- pom. 0.59a			7,06*2,0		14,120000	
- pom. 0.70a			2,31*3,20		7,392000	
- pom. 0.70b			4,20*3,20		13,440000	
- pom. 0.70c			7,40*6,63+3,44*0,30+1,0*0,12*2		50,334000	
dodatek 8% za wywinięcie na ścianę cokołu wys. 10 cm			492,94*0,08		39,435200	
Potrącenia: linoleum w płytkach			-89,50		-89,500000	
RAZEM:				442,877200	m2	442,88

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.10		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - ANALOGIA: montaż linoleum w płytkach 50x50cm, gr. 2,5mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Linoleum w płytkach 50x50cm, gr. 2,5mm, klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego.			16,0*2,50+7,0*3,50 + 2,50*2,0*5	89,500000	
				RAZEM:	89,500000
				m2	89,50
3.3.11		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - montaż wykładziny PCV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykładzina PCV gr. 2,5mm, (połączenia zgrzewane) wraz z cokołami (wywinięcie 10 cm na ścianę) klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego.					
- pom. 0.14			3,62*4,96 -(2,07*2,07-0,90*0,90*0,5)	14,075300	
- pom. 0.30			3,53*6,63-(2,17*2,03-1,0*1,0*0,5)	19,498800	
- pom. 0.36, 0.39, 0.40, 0.43, 0.44, 0.47, 0.48, 0.51, 0.52, 0.55, 0.56, 0.59, 0.60, 0.63, 0.64, 0.67			(3,50*6,63-(2,07*2,03-1,0*1,0*0,5))*16	312,046400	
- pom. 0.68			30,81	30,810000	
dodatek 8% za wywinięcie na ścianę cokołu wys. 10 cm			376,43*0,08	30,114400	
				RAZEM:	406,544900
				m2	406,54
3.3.12		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - montaż wykładziny PCV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykładzina PCV gr. 2,5mm (połączenia zgrzewane) wraz z cokołami (wywinięcie 10 cm na ścianę), klej systemowy, listwy wyobleniowe. Kolorystyka wg. projektu technicznego.					
- pom. 0.04			3,02*6,63+1,20*0,12	20,166600	
- pom. 0.11			3,0*4,96	14,880000	
- pom. 0.24 do 0.27			(3,09+3,20+3,27+3,0)*6,63	83,272800	
- pom. 0.28			4,77*6,88	32,817600	
- pom. 0.29			4,24*6,63+6,63*3,86*0,5+6,63*3,80*0,5+6,60*0,25	55,154100	
- pom. 0.71			3,29*6,63+2,0*0,60+1,50*0,30	23,462700	
- pom. 0.72			3,07*6,63+3,07*0,30	21,275100	
dodatek 8% za wywinięcie na ścianę cokołu wys. 10 cm			251,03*0,08	20,082400	
				RAZEM:	271,111300
				m2	271,11
3.3.13			Kalkulacja indywidualna: Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
Wyliczenie ilości robót:					
- listwy maskujące progowe na styku wykładziny z płytkami			1,0*31	31,000000	
				RAZEM:	31,000000
				m	31,00
3.3.14		KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła - układane na kleju wysokoelastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - brodziki systemowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Zestaw płytki systemowych Karo Grip do układania brodzików (wym. 1010mm x 1010mm), zawierający płytki o wym. 197x197x10mm o antypoślizgowości R11(z atestem na gołą stopę B i C), oraz obramowanie z kształtek o antypoślizgowości R10 (z atestem na gołą stopę B). Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- węzły sanitarne przy pokojach łóżkowych i w łazience oddziałowej 0.06			1,0*1,0*20	20,000000	
				RAZEM:	20,000000
				m2	20,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.15		KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła - układane na kleju wysokoelastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - pom. sanitarne		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki Karo Grip , wym. 197x197x10mm o antypoślizgowości R10 (z atestem na gołą stopę B), Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- węzły sanitarne 0.15, 0,31, 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 0.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66, 0.69 i łazienka oddziałowa 0.06.			3,29+3,38+3,27*16+7,11+13,0	79,100000	
Potrącenia: powierzchnia brodzików			-20,0	-20,000000	
				RAZEM:	59,100000
				m2	59,10
3.3.16		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres 30x30`cm gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30`cm - gres porcelanato, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- pom. 0.08			4,87*2,18+1,20*0,30	10,976600	
- pom. 0.09			4,96*2,0+1,20*0,30	10,280000	
- pom. 0.10			4,96*2,14+1,20*0,30	10,974400	
- pom. 0.18 do 0.19			(1,88+1,88)*4,27	16,055200	
				RAZEM:	48,286200
				m2	48,29
3.3.17		KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek 7x30cm układane na zaprawie klejowej		
Wyliczenie ilości robót:					
cokolik z kształtek cokołowych 7,0x30cm natura					
- pom. 0.08			(4,87+2,18)*2-1,20+0,30*2	13,500000	
				RAZEM:	13,500000
				m	13,50
3.3.18		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres 40x40`cm gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 40x40`cm. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- pom. 0.12 do 0.13			(3,06+4,38)*4,96	36,902400	
- pom. 0.17			1,87*4,96	9,275200	
- pom. 0.20			2,25*2,63+1,0*0,25	6,167500	
- pom. 0.21			1,90*1,22+1,90*1,41+1,0*0,12+1,0*0,25	5,367000	
- pom. 0.22			1,94*1,22+1,94*1,41+1,0*0,12+1,0*0,25	5,472200	
- pom. 0.32			2,18*1,43+2,18*1,08+1,0*0,12+1,0*0,25	5,841800	
				RAZEM:	69,026100
				m2	69,03
3.3.19		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres CONCEPT CN01 60x60cm- gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki posadzkowe - gres nieszkliwiony 60x60`cm, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- pom. 0.03			5,50*7,23	39,765000	
- spoczniki kl. sch.			3,30*1,60+3,30*2,20	12,540000	
				RAZEM:	52,305000
				m2	52,31

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.20		KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60`cm,		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 30x60`cm - gres natura rektyfikowana, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- podstopnice 0,15*1,60*24 5,760000					
RAZEM: 5,760000					
				m2	5,76
3.3.21		KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60`cm - stopnie, płytki frezowane, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne - stopnice 30x60`cm - gres, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- stopnice 0,30*1,60*24 11,520000					
RAZEM: 11,520000					
				m2	11,52
3.3.22		KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek 8x60cm układane na zaprawie klejowej		
Wyliczenie ilości robót:					
cokolik z kształtek cokołowych - 7,8x59,7cm natura					
- pom. 0.03 + schody (5,50+7,23)*2 -1,50*2 +1,60*2 + (0,15+0,45)*24+1,60*2+3,30 46,560000					
- pom. 0.08 (4,96+2,20)*2 -1,20 +0,30*2 13,720000					
RAZEM: 60,280000					
				m	60,28
3.3.23		Kalkulacja własna	Montaż systemowych wycieraczek gumowo-aluminiowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Wycieraczka systemowa gumowo-aluminiowa gr. 22mm (gumowe wkładki czyszczące z gumy EPDM i szczotki listwowe osadzone w profilach aluminiowych nośnych), montaż we wpuście o głęb. 22mm, obrobiony kątownikiem aluminiowym					
- wycieraczki wewn. przy wejściach 1,82*2,88 +2,0*2,0*2 13,241600					
RAZEM: 13,241600					
				m2	13,24
3.4	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-07.00.00	Element	Podłóża, posadzki - piętro		
3.4.1		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm - pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01 3,30*2,20 7,260000					
- pom. 1.02 20,10*3,05+1,0*0,25*3+1,0*0,30*2+1,50*0,25 63,030000					
- pom. 1.03 10,03*6,63+1,0*0,25 66,748900					
- pom. 1.04 3,27*1,88+1,0*0,25 +1,65*4,63+1,0*0,12 +(1,15+1,12+1,0*2)*1,50+1,0*0,12*4 21,042100					
- pom. 1.05 3,42*1,88+1,0*0,12 +1,80*4,63+1,0*0,12 +(1,15+1,12+1,0*2)*1,50+1,0*0,12*4 21,888600					
- pom. 1.06 2,89*6,63+1,0*0,25 19,410700					
- pom. 1.07 6,84*7,23 49,453200					
- pom. 1.08 3,07*7,23 22,196100					
- pom. 1.09 6,27*7,23 45,332100					
RAZEM: 316,361700					
				m2	316,36
3.4.2		KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - na sucho pod wylewki betonowe	m2	316,36
3.4.3		KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm	m2	316,36

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.4		KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10`mm Krotność=4,0	m2	316,36
3.4.5		KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	319,36
3.4.6		KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm wraz z gruntowaniem - pod posadzki z wykładzin rulonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
masa samopoziomująca z gruntowaniem podłoża					
	- pom. 1.02		20,10*3,05+1,0*0,25*3+1,0*0,30*2+1,50*0,25	63,030000	
	- pom. 1.03		10,03*6,63+1,0*0,25	66,748900	
	- pom. 1.06		2,89*6,63+1,0*0,25	19,410700	
	- pom. 1.09		6,27*7,23	45,332100	
				RAZEM:	194,521700
				m2	194,52
3.4.7		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - montaż linoleum gr. 2,5mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Linoleum gr. 2,5mm (połączenia zgrzewane) wraz z cokołami (wywinięcie 10 cm na ścianę), klej systemowy, listwy wyobleniowe. Kolorystyka wg. projektu technicznego.					
	- pom. 1.02		20,10*3,05+1,0*0,25*3+1,0*0,30*2+1,50*0,25	63,030000	
	- pom. 1.03		10,03*6,63+1,0*0,25	66,748900	
	- pom. 1.06		2,89*6,63+1,0*0,25	19,410700	
	dodatek 8% za wywinięcie na ścianę cokołu wys. 10 cm		149,19*0,08	11,935200	
				RAZEM:	161,124800
				m2	161,12
3.4.8		KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - montaż wykładziny PCV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykładzina PCV gr. 2,5mm (połączenia zgrzewane) wraz z cokołami (wywinięcie 10 cm na ścianę), klej systemowy, listwy wyobleniowe. Kolorystyka wg. projektu technicznego.					
	- pom. 1.09		6,27*7,23	45,332100	
	dodatek 8% za wywinięcie na ścianę cokołu wys. 10 cm		45,33*0,08	3,626400	
				RAZEM:	48,958500
				m2	48,96
3.4.9		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres 40x40`cm gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 40x40`cm. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
	- pom. 1.04		3,27*1,88+1,0*0,25 +1,65*4,63+1,0*0,12 +(1,15+1,12+1,0*2)*1,50+1,0*0,12*4	21,042100	
	- pom. 1.05		3,42*1,88+1,0*0,12 +1,80*4,63+1,0*0,12 +(1,15+1,12+1,0*2)*1,50+1,0*0,12*4	21,888600	
				RAZEM:	42,930700
				m2	42,93

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.10		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres 30x30`cm gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30`cm - gres porcelanato, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1-C2TE					
- pom. 1.07			6,84*7,23	49,453200	
- pom. 1.08			3,07*7,23	22,196100	
				RAZEM:	71,649300
				m2	71,65
3.4.11		KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek 7x30cm układane na zaprawie klejowej		
Wyliczenie ilości robót:					
cokolik z kształtek cokołowych 7,0x30cm natura					
- pom. 1.07			(6,84+7,23)*2-1,0	27,140000	
- pom. 1.08			(3,07+7,23)*2*1,0	20,600000	
				RAZEM:	47,740000
				m	47,74
3.4.12			Kalkulacja indywidualna: Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
Wyliczenie ilości robót:					
- listwy maskujące progowe na styku wykładziny z płytkami					
			1,0*6+1,50	7,500000	
				RAZEM:	7,500000
				m	7,50
3.5	Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00	Element	Izolacje pomieszczeń mokrych - parter		
3.5.1		KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - grunt systemowy		
Wyliczenie ilości robót:					
Gruntowanie posadzek z wywinięciem na ściany do wys. 10cm (posadzki w sanitariatach):					
- pom. sanitarne, porządkowe nr: 0.06, 0.09 do 0.10, 0.15, 0.17 do 0.22, 0.31, 0.32, 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 0.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66, 0.69			(13,0+10,37+11,07+3,29+9,27+8,03+8,03+6,10+5,07+5,18+3,38+5,57+3,27*16+7,11)	147,790000	
				RAZEM:	147,790000
				m2	147,79
3.5.2		KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą hydriizoacyjną mineralną, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
posadzka + wywinięcie na ściany do wys. 10 cm					
obmiar jak gruntowanie			147,79	147,790000	
				RAZEM:	147,790000
				m2	147,79
3.5.3		KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne (folia płynna) - grunt systemowy		
Wyliczenie ilości robót:					
węzły sanitarne - część ściany w miejscu natrysku szer. 2x1,15m - pow. pionowa			(1,15*2)*2,0*20	92,000000	
				RAZEM:	92,000000
				m2	92,00
3.5.4		KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany w części z natryskiem Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
ściany w miejscu natrysku - pow. pionowa					
obmiar jak gruntowanie			92,0	92,000000	
				RAZEM:	92,000000
				m2	92,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.5.5		KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną			
Wyliczenie ilości robót:						
- połączenia posadzki ze ścianą w węzłach sanitarnych i wc personelu:				(1,95+1,95)*2*18 +(3,10+2,20)*2 +(4,40+2,80)*2 -1,0*20	145,400000	
- styk ścian narożnych w miejscu natrysku:				2,0*20	40,000000	
				RAZEM:	185,400000	mb 185,40
3.6	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00	Element	Izolacje pomieszczeń mokrych - piętro			
3.6.1		KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - grunt systemowy			
Wyliczenie ilości robót:						
Gruntowanie posadzek z wywinięciem na ściany do wys. 10cm (posadzki w sanitariatach):						
- pom. 1.04 i 1.05				22,77*2	45,540000	
				RAZEM:	45,540000	m2 45,54
3.6.2		KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą hydroizolacyjną mineralną, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2,00			
Wyliczenie ilości robót:						
posadzka + wywinięcie na ściany do wys. 10 cm						
obmiar jak gruntowanie				22,97	22,970000	
				RAZEM:	22,970000	m2 22,97
3.6.3		KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne (folia płynna) - grunt systemowy			
Wyliczenie ilości robót:						
węzły sanitarne - część ściany w miejscu natrysku szer. 2x1,15m - pow. pionowa				1,15*2,0*2	4,600000	
				RAZEM:	4,600000	m2 4,60
3.6.4		KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany w części z natryskiem Krotność=2,00			
Wyliczenie ilości robót:						
ściany w miejscu natrysku - pow. pionowa						
obmiar jak gruntowanie				4,60	4,600000	
				RAZEM:	4,600000	m2 4,60
3.6.5		KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną			
Wyliczenie ilości robót:						
- połączenia posadzki ze ścianą w węzłach sanitarnych:				(3,10+6,50)*2-1,0 + (3,10+6,50)*2-1,0	36,400000	
				RAZEM:	36,400000	mb 36,40
3.7	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-07.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Poddasze			
3.7.1		KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów			
Wyliczenie ilości robót:						
- ściana szczytowa w osi A-A				16,80*0,70+16,80*5,50*0,5	57,960000	
- ściana szczytowa w osi D-D				10,60*0,70+10,60*4,30*0,5	30,210000	
- ścianki kolankowe części poddasza w osiach A-A do D-D				(15,30+21,30 +4,50+2,60)*0,50	21,850000	
				RAZEM:	110,020000	m2 110,02

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.2		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS 70-040, gr.15cm, Zaprawa klejowa do styropianu					
	- ściany boczne cz. piętrowej w osiach 6-6 i 10-10		(16,80*0,70+16,80*5,50*0,5)*2	115,920000	
	- ściany boczne kl. schodowej i ścianka kolankowa		1,20*(3,50+4,50+13,0)	25,200000	
				RAZEM:	141,120000
				m2	141,12
3.7.3		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
Siatka brojąca gramatura min. 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
				0,000000	
	- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 15cm		141,12	141,120000	
				RAZEM:	141,120000
				m2	141,12
3.7.4		Kalkulacja własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm układana na sucho pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
	- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem - cz. parterowa w osiach A-A do 6-6		16,80*33,60+16,80*10,0*0,5*2+16,80*1,80	762,720000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem - cz. parterowa w osiach 10-10 do D-D		16,80*15,40+4,50*12,70	315,870000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad piętrem - cz. piętrowa		(2,50+15,50)*17,0+(2,50+14,0+3,0)*3,30	370,350000	
				RAZEM:	1 448,940000
				m2	1 448,9
3.7.5		KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr. 15 cm na poddaszu		
Wyliczenie ilości robót:					
Maty z wełny mineralnej skalnej - grubość 150mm					
				0,000000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem - cz. parterowa w osiach A-A do 6-6		16,80*33,60+16,80*10,0*0,5*2+16,80*1,80	762,720000	
	- izolacja murłaty		(1,50+34,0+43,90+11,60)*0,50	45,500000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad piętrem - cz. piętrowa		(2,50+15,50)*17,0+(2,50+14,0+3,0)*3,30	370,350000	
				RAZEM:	1 178,570000
				m2	1 178,57
3.7.6		KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - gr. 10 cm na poddaszu		
Wyliczenie ilości robót:					
Maty z wełny mineralnej skalnej - grubość 100mm					
				0,000000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem - cz. parterowa w osiach A-A do 6-6		16,80*33,60+16,80*10,0*0,5*2+16,80*1,80	762,720000	
	- izolacja murłaty		(1,50+34,0+43,90+11,60)*0,50	45,500000	
	- poddasze nieużytkowe - strop nad piętrem - cz. piętrowa		(2,50+15,50)*17,0+(2,50+14,0+3,0)*3,30	370,350000	
				RAZEM:	1 178,570000
				m2	1 178,57
3.7.7		Kalkulacja indywidualna	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - wykonanie podestów komunikacyjnych z płyty OSB gr. 25mm na legarach ułożonych krzyżowo		
Wyliczenie ilości robót:					
	- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem w osiach A-A do 6-6		16,80*33,60+16,80*10,0*0,5*2+16,80*1,80	762,720000	
				RAZEM:	762,720000
				m2	762,72

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.8		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - polistyren ekstrudowany XPS (styrodór) gr. 5 cm - pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem w osiach 10-10 do D-D			16,80*15,40+4,50*12,70	315,870000	
				RAZEM:	315,870000
				m2	315,87
3.7.9		KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- poddasze nieużytkowe - strop nad parterem w osiach 10-10 do D-D			16,80*15,40+4,50*12,70	315,870000	
				RAZEM:	315,870000
				m2	315,87
3.7.10		KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=4		
				m2	315,87
3.7.11		KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm		
				m2	315,87
3.7.12		KNR 202/1506/4	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych powierzchni z betonu, 2-krotne - ANALOGIA: malowanie posadzki betonowej farbą do betonu		
				m2	315,87
3.7.13		AT_12/203/1 (1)	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na konstrukcji NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu, odporność ogniowa F'0,5/EI'30, pokrycie 1-warstwą 12,5-01, NIDA Zwykła, wieszak		
Wyliczenie ilości robót:					
- płyta ognioodporna Pro fire F gr. 12,5mm + membrana paroizolacyjna + izolacja matami z wełny mineralnej współczynnika przewodzenia ciepła 0,039 W/mK i grubości 200+50mm,				0,000000	
- stropodach nad poddaszem w osiach: 10-10 do D-D			270	270,000000	
				RAZEM:	270,000000
				m2	270,00
3.7.14		KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- stropodach nad poddaszem: płyta ognioodporna Pro fire F gr. 12,5mm			270	270,000000	
				RAZEM:	270,000000
				m2	270,00
3.7.15		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - sufity i ściany pod powłoki malarskie z farb emulsyjnych akrylowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Gruntowanie akrylową farbą do gruntowania:				0,000000	
- ściany szczytowe w osiach D-D i 10-10			16,80*0,50+16,80*5,50*0,5 +10,60*0,50+10,60*4,30*0,5	82,690000	
- ścianki kolankowe			(15,30+21,30 +4,50+2,60)*0,50	21,850000	
- stropodach			270	270,000000	
				RAZEM:	374,540000
				m2	374,54
3.7.16		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne. Malowanie farbą emulsyjną akrylową - Sufity i ściany, kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak gruntowanie			374,54	374,540000	
				RAZEM:	374,540000
				m2	374,54

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Tynki i okładziny ścienne - parter		
3.8.1		KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pom. 0.01 do 0.02		(6,88*2 +34,29*2+3,05-4,02-1,23 +2,90*2+1,23 +17,50*2+2,25-3,05)*3,30 -(4,20*3,0+3,33*3,0+3,36*3,0+1,50*2,0 *2+1,20*2,0*6+1,0*2,0*15)	317,451000	
	- pom. 0.03 + kl. sch		(1,95+7,23)*2*3,30-(5,50*3,30+1,50*2, 65+1,50*2,0) + (3,30+7,23)*2*7,92-(5,50*3,30+1,50*2, 0)	181,108200	
	- pom. 0.04		(3,02+6,63)*2*3,30 -1,20*2,0*2	58,890000	
	- pom. 0.05		(4,51+3,60)*2*3,30-1,20*2,0*2	48,726000	
	- pom. 0.06		(4,51+2,91)*2*3,30-1,20*2,0*2	44,172000	
	- pom. 0.07		(6,88*2+2,25)*3,30 -(1,0*2,20+1,20*2,0)	48,233000	
	- pom. 0.08		(4,87+2,18)*2*3,30	46,530000	
	- pom. 0.09		(4,96+2,0)*2*3,30-1,20*2,0	43,536000	
	- pom. 0.10		(4,96+2,14)*2*3,30-1,20*2,0	44,460000	
	- pom. 0.11		(3,0+4,96)*2*3,30-1,20*2,0	50,136000	
	- pom. 0.12		(3,06+4,96)*2*3,30-1,20*2,0	50,532000	
	- pom. 0.13		(4,38+4,96)*2*3,30-1,20*2,0	59,244000	
	- pom. 0.14		(3,62+4,96)*2*3,30-(1,20*2,0+1,0*2,0)	52,228000	
	- pom. 0.15		(1,95+1,95)*2*3,30-1,0*2,0	23,740000	
	- pom. 0.16		(2,28+4,96)*2*3,30-1,0*2,0	45,784000	
	- pom. 0.17		(1,87+4,96)*2*3,30-1,0*2,0	43,078000	
	- pom. 0.18		(1,88+4,27)*2*3,30-1,0*2,0	38,590000	
	- pom. 0.19		(1,88+4,27)*2*3,30-1,0*2,0	38,590000	
	- pom. 0.20		(2,25+2,63)*2*3,30-1,0*2,0	30,208000	
	- pom. 0.21		(1,90+1,22)*2*3,30-1,0*2,0 +(1,90+1,41)*2*3,30-1,0*2,0*2	36,438000	
	- pom. 0.22		(1,94+1,22)*2*3,30-1,0*2,0 +(1,94+1,41)*2*3,30-1,0*2,0	38,966000	
	- pom. 0.23		(3,29+3,88)*2*3,30-1,0*2,0	45,322000	
	- pom. 0.24		(3,09+6,63)*2*3,30-1,0*2,0	62,152000	
	- pom. 0.25		(3,20+6,63)*2*3,30-1,0*2,0	62,878000	
	- pom. 0.26		(3,27+6,63)*2*3,30-1,0*2,0	63,340000	
	- pom. 0.27		(3,0+6,63)*2*3,30-1,0*2,0	61,558000	
	- pom. 0.28		(4,77+6,88)*2*3,30-(1,0+3,36)*3,0	63,810000	
	- pom. 0.29		(4,24+6,63*2+3,86+8,20)*3,30-(4,20+2, 0)*3,0	78,948000	
	- pom. 0.29a		(39,70*2+3,05*2-2,0-3,0)*3,30-(2,0*2,6 5+1,50*2,0+1,20*2,0*19+1,0*2,0)	209,750000	
	- pom. 0.30		(3,53+6,63)*2*3,30-(1,20*2,0+1,0*2,0)	62,656000	
	- pom. 0.31		(2,05+1,91)*2*3,30-1,0*2,0	24,136000	
	- pom. 0.32		(2,18+1,43)*2*3,30-1,0*2,0*2 +(2,18+1,08)*2*3,30-1,0*2,0	39,342000	
	- pom. 0.33		(5,18+6,63)*2*3,30-1,20*2,0	75,546000	
	- pom. 0.34, 0.35		(3,0+6,88*2)*3,30	55,308000	
	- pom. 0.36, 0.39, 0.40, 0.43, 0.44, 0.47, 0.48, 0.51, 0.52, 0.55, 0.56, 0.59, 0.60, 0.63, 0.64, 0.67		((3,50+6,63)*2*3,30-(1,20*2,0+1,0*2,0)) *16	999,328000	
	- pom. 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 0.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66		((1,95+1,91)*2*3,30-1,0*2,0)*16	375,616000	
	- pom. 0.59a		6,88*2*3,30	45,408000	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
	- pom. 0.68		(6,63+5,31+1,0+2,42+3,25+4,21+0,50+1,45)*3,30-(1,20*2,0+1,0*2,0)		77,341000	
	- pom. 0.69		(3,25+2,30)*2*3,30-1,0*2,0		34,630000	
	- pom. 0.70a		(2,31+3,20)*2*3,30-1,0*2,0		34,366000	
	- pom. 0.70b		(4,20+3,20)*2*3,30-1,0*2,0		46,840000	
	- pom. 0.70c		(7,40+6,63)*2*3,30-(1,20*2,0+1,0*2,0*2)		86,198000	
	- pom. 0.71		(3,29+6,63)*2*3,30-(1,0*2,0+1,50*2,65)+(2,65*2+1,50)*0,30		61,537000	
	- pom. 0.72		(3,07+6,63)*2*3,30-(1,0*2,0+3,07*2,65)+(2,65*2+3,07)*0,30		56,395500	
			RAZEM:	4 063,045700	m2	4 063,05
3.8.2		KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów			
	Wyliczenie ilości robót:					
	- powierzchnia jak pow. uż. parteru:		1 353,53		1 353,530000	
	potrącenia: pow. sufitów podwieszanych		-406,57		-406,570000	
			RAZEM:	946,960000	m2	946,96
3.8.3		KNNR 2/801/5	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	- biegi i spoczniki kl. schodowej: 0.03		4,0*1,60*2+1,60*3,30		18,080000	
			RAZEM:	18,080000	m2	18,08
3.8.4		KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 50-101			
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obudowa ścian w węzłach sanitarnych (za muszlami ustępowymi) - płyta wodoodporna		(1,22+0,20)*1,30*2+(0,60+0,25)*3,30*19		56,987000	
			RAZEM:	56,987000	m2	56,99
3.8.5		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - płytki ceramiczne 20x60cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Płytki ceramiczne ściennie seria 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna					
	- pom: 0.4 (fartuchy)		(3,0+1,0)*1,60		6,400000	
	- pom: 0.05 (fartuchy)		1,0*1,60		1,600000	
	- pom: 0.06		(4,51+2,91)*2*2,20-1,20*2,0*2		27,848000	
	- pom: 0.11 (fartuchy)		(1,0+1,0)*1,60		3,200000	
	- pom: 0.20		(2,25+2,63)*2*2,20-1,0*2,0		19,472000	
	- pom: 0.21		(1,90+1,22)*2*2,20-1,0*2,0+(1,90+1,41)*2*2,20-1,0*2,0*2		22,292000	
	- pom: 0.22		(1,94+1,22)*2*2,20-1,0*2,0+(1,94+1,41)*2*2,20-1,0*2,0*2		22,644000	
	- pom: 0.24 do 0.27 (fartuchy)		(1,0+1,0)*1,60*4		12,800000	
	- pom: 0.15, 0.31, 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 4.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66		((1,99+1,91+1,20*3)*2,20-1,0*2,0)*18		261,000000	
	- pom: 0.32		(2,18+1,43)*2*2,20-1,0*2,0*2+(2,18+1,08)*2*2,20-1,0*2,0		24,228000	
	- pom: 0.33 do 0.34 (fartuchy)		(4,40+1,0)*1,60*2		17,280000	
	- pom: 0.69		(3,25+2,30)*2*2,20-1,0*2,0		22,420000	
	- pom: 0.70b (fartuch)		1,0*1,60		1,600000	
	- pom: 0.71 (fartuchy)		(3,20+1,0)*1,60		6,720000	
	- pom: 0.72 (fartuchy)		(1,0+1,0)*1,60		3,200000	
	Potrącenia: pow. dekorów		-63,60		-63,600000	
			RAZEM:	389,104000	m2	389,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.6		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - płytki ceramiczne 20x60cm - dekory		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne ściennie - dekor 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna					
- pom: 0.06			$(4,51+2,91)*2*0,40-1,20*0,20*2$	5,456000	
- pom: 0.20			$(2,25+2,63)*2*0,40-1,0*0,20$	3,704000	
- pom: 0.15, 0.31, 0.37, 0.38, 0.41, 0.42, 0.45, 0.46, 4.49, 0.50, 0.53, 0.54, 0.57, 0.58, 0.61, 0.62, 0.65, 0.66			$((1,99+1,91+1,20*3)*0,40-1,0*0,20)*18$	50,400000	
- pom: 0.69			$(3,25+2,30)*2*0,40-1,0*0,40$	4,040000	
RAZEM:				63,600000	m2 63,60
3.8.7		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 20x20cm - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ściennie 20x20cm, seria "Pastel", prod. Tubądzin, Elastyczna zaprawa klejowa klasy C2T					
- pom: 0.09 do 0.10			$(2,0+4,96)*2*3,30-1,0*2,0-1,20*2,0+(2,0*2+1,20)*0,30 +$ $(2,14+4,96)*2*3,30-1,0*2,0-1,20*2,0+(2,0*2+1,20)*0,30$	87,116000	
- pom: 0.12 do 0.13			$(3,06+4,96)*2*1,80-1,20*1,80 +$ $(4,38+4,96)*2*1,80-1,20*1,80$	58,176000	
- pom: 0.17			$(2,0+4,96)*2*2,20-1,0*2,0$	28,624000	
- pom: 0.18 do 0.19			$((1,88+4,27)*2*2,20-1,0*2,0)*2$	50,120000	
RAZEM:				224,036000	m2 224,04
3.8.8		Kalkulacja indywidualna	Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ściennie 20x20cm, Elastyczna zaprawa klejowa klasy C2T				0,60*0,80*33	15,840000
RAZEM:				15,840000	m2 15,84
3.8.9		Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: montaż kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach		
RAZEM:					szt 44
3.8.10		NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*67	60,300000	
RAZEM:				60,300000	m 60,30

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Tynki i okładziny ścienne - piętro		
3.9.1		KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pom: 1.02		(20,10+3,05)*2*3,10 -(1,50*2,0+1,0*2,0*5)	130,530000	
	- pom: 1.03		(10,03+6,63)*2*3,10-1,0*2,0*2	99,292000	
	- pom: 1.04		(3,27+1,88)*2*3,10-1,0*2,0*2 + (3,27+4,63)*2*3,10-1,0*2,0 +(4,63*2+1,50*6)*2,20-1,0*2,0*8	99,082000	
	- pom: 1.05		(3,42+1,88)*2*3,10-1,0*2,0*2 + (3,42+4,63)*2*3,10-1,0*2,0 +(4,63*2+1,50*6)*2,20-1,0*2,0*8	100,942000	
	- pom: 1.06		(2,89+6,63)*2*3,10-1,0*2,0*2	55,024000	
	- pom: 1.07		(6,83+7,23)*2*3,10 -(1,0*2,0+1,50*2,35) +(2,35*2+1,50)*0,30	83,507000	
	- pom: 1.08		(3,07+7,23)*2*3,10 -(1,0*2,0+1,50*2,35) +(2,35*2+1,50)*0,30	60,195000	
	- pom: 1.09		(6,27+7,23)*2*3,1 -(1,0*2,0+1,50*2,35*2) +(2,35*2+1,50)*0,30*2	78,370000	
			RAZEM:	706,942000	m2
					706,94
3.9.2		KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pow. jak pow. użytkowa piętra		329,55	329,550000	
			RAZEM:	329,550000	m2
					329,55
3.9.3		KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- obudowa ścian w węzłach sanitarnych (za muszlami ustępowymi) - płyta wodoodporna		(1,30+0,20)*1,0*4	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2
					6,00
3.9.4		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - płytki ceramiczne 20x60cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płytki ceramiczne ścienna seria MIDIAN 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna				
	- pom: 1.04		(3,27+1,88)*2*2,20-1,0*2,0*2 + (3,27+4,63)*2*2,20-1,0*2,0 +(4,63*2+1,50*6)*2,20-1,0*2,0*8	75,592000	
	- pom: 1.05		(3,42+1,88)*2*2,20-1,0*2,0*2 + (3,42+4,63)*2*2,20-1,0*2,0 +(4,63*2+1,50*6)*2,20-1,0*2,0*8	76,912000	
	- pom: 1.09 (fartuch)		(2,60+1,0)*1,60	5,760000	
			RAZEM:	158,264000	m2
					158,26
3.9.5		Kalkulacja indywidualna	Montaż lusterek w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płytki ceramiczne ścienna 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna		3,60*0,80*2	5,760000	
			RAZEM:	5,760000	m2
					5,76
3.9.6		NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,50*4	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m
					6,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Sufit podwieszany		
3.10.1		KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600mm		
Wyliczenie ilości robót:					
płyty kasetonowe 600x600x8mm,					
- komunikcja: 0.01, 0.02, 0.07, 0.29a, 0.35, 0.59a			14,52+159,16+15,32+126,14+7,13+18,32	340,590000	
- pom: 0.06, 0.16 do 0.22			13,0+11,30+9,27+8,03*2+6,10+5,07+5,18	65,980000	
RAZEM:				406,570000	m2 406,57
3.11	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-11.00.00	Element	Gładź gipsowa, malowanie - parter		
3.11.1		KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak tynki parteru			4063,05	4 063,050000	
Potrącenia:					
- minus pow. okładzin ściennych			-(389,10+63,60+224,04)	-676,740000	
- minus pow. ścian w korytarzach 0.01, 0.02, 0.07, 0.29a, 0.35, 0.59a ponad sufitem powieszonym			-(7,50*2+34,29*2-(4,02+4,20+3,33+3,36+1,23)+2,88*2+21,32*2-3,08+2,25*2+39,70*2-2,0+3,05*2+2,38*2+6,88*2)*0,60	-131,568000	
- minus pow. ścian w pom 0.16 do 0.22 ponad sufitem powieszonym			-((2,28+4,96)*2+(1,87+4,96)*2+(1,88+4,27)*2*2+(2,25+2,63)*2+(1,41+1,90*2)*2+(1,22+1,90)*2*2)*0,60	-51,240000	
RAZEM:				3 203,502000	m2 3 203,50
3.11.2		KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- powierzchnia jak pow. tynków na sufitach parteru:			946,96	946,960000	
RAZEM:				946,960000	m2 946,96
3.11.3		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed tapetowaniem - Ściany w korytarzach		
Wyliczenie ilości robót:					
- Gruntowanie preparatem systemowym pod tapety:					
- pom. 0.01 do 0.02			(6,88*2 +34,29*2+3,05-4,02-1,23+2,90*2+1,23+17,50*2+2,25-3,05)*2,60-(4,20*2,60+3,33*2,60+3,36*2,60+1,50*2,0*2+1,20*2,0*6+1,0*2,0*15)	236,848000	
- pom. 0.03 + kl. sch			(1,95+7,23)*2*3,30-(5,50*3,30+1,50*2,65+1,50*2,0) + (3,30+7,23)*2*7,92-(5,50*3,30+1,50*2,0)	181,108200	
- pom. 0.07			(6,88*2+2,25)*2,60-(1,0*2,20+1,20*2,0)	37,026000	
- pom. 0.29a			(39,70*2+3,05*2-2,0-3,0)*2,60-(2,0*2,60+1,50*2,0+1,20*2,0*19+1,0*2,0)	153,500000	
- pom. 0.34, 0.35			2,38*2*2,60	12,376000	
- pom. 0.59a			6,88*2*2,60	35,776000	
RAZEM:				656,634200	m2 656,63
3.11.4		KNR 202/1514/2	Tapetowanie ścian - tapeta z włókna szklanego: ściany korytarzy		
Wyliczenie ilości robót:					
- Tapeta z włókna szklanego gramatura 165 g/m2 z fabrycznie wodnoaktywowanym klejem, 2-stronnie impregnowana, prepigmentacja na biel tytanową (posiadająca certyfikat OEKO TEX Standard 100):					
-pow. jak gruntowanie			656,63	656,630000	
RAZEM:				656,630000	m2 656,63

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11.5		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Ściany z tapetami w korytarzach		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, kl. 1 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300					
- pow. jak tapety					
				656,63	656,630000
				RAZEM:	656,630000
				m2	656,63
3.11.6		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
Wyliczenie ilości robót:					
- preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy):					
- pokoje łóżkowe, sanitariaty, gabinety itp: pow. jak gładź gipsowa na ścianach minus pow tapet					
				3203,50-656,63	2 546,870000
				RAZEM:	2 546,870000
				m2	2 546,87
3.11.7		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Ściany, kolory pastelowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, kl. 1 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300					
				2661,82	2 661,820000
				RAZEM:	2 661,820000
				m2	2 661,82
3.11.8		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity - grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych		
Wyliczenie ilości robót:					
- Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy):					
- powierzchnia jak gładź sufitów					
				946,96	946,960000
				RAZEM:	946,960000
				m2	946,96
3.11.9		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Sufity , kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, biała					
				946,96	946,960000
				RAZEM:	946,960000
				m2	946,96
3.12	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-11.00.00	Element	Gładź gipsowa, malowanie - piętro		
3.12.1		KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak tynki piętra					
				706,94	706,940000
Potrącenia:					
- minus pow. okładzin ściennych					
				-158,26	-158,260000
				RAZEM:	548,680000
				m2	548,68
3.12.2		KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- powierzchnia jak pow. tynków piętra:					
				329,55	329,550000
				RAZEM:	329,550000
				m2	329,55
3.12.3		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
Wyliczenie ilości robót:					
- preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy):					
- pow. jak gładź gipsowa na ścianach					
				548,68	548,680000
				RAZEM:	548,680000
				m2	548,68
3.12.4		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Ściany, kolory pastelowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, kl. 1 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300					
				548,68	548,680000
				RAZEM:	548,680000
				m2	548,68

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12.5		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity - grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych		
Wyliczenie ilości robót:					
- Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy):					
- powierzchnia jak gładź sufitów					
				329,55	329,550000
				RAZEM:	329,550000
				m2	329,55
3.12.6		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Sufity, kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, biała					
				329,55	329,550000
				RAZEM:	329,550000
				m2	329,55
3.13	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00	Element	Stolarka okienna		
3.13.1		KNR 19/1022/7 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5m ² , osadzanie na dyblach - okna O1		
Wyliczenie ilości robót:					
okna z PCV o wym. 87x180 - 66 szt, 5-cio komorowe, rozwierno-uchylne, niskoemisyjne, wsp. k= 1,0. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne, klamki z zamkiem na kluczyk. Wszystkie szyby zabezpieczone folią antywłamaniową.					
				0,87*1,80*66	103,356000
				RAZEM:	103,356000
				m2	103,36
3.13.2		KNR 19/1022/7 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5m ² , osadzanie na dyblach - okna O2		
Wyliczenie ilości robót:					
okna z PCV o wym. 87x265 - 8 szt, 5-cio komorowe, rozwierno-uchylne, niskoemisyjne, wsp. k= 1,0. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne, klamki z zamkiem na kluczyk. Wszystkie szyby zabezpieczone folią antywłamaniową.					
				0,87*2,65*8	18,444000
				RAZEM:	18,444000
				m2	18,44
3.13.3		KNR 19/1022/7 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5m ² , osadzanie na dyblach - okna O3		
Wyliczenie ilości robót:					
okna z PCV o wym. 150x235cm - 4 szt, 5-cio komorowe, rozwierno-uchylne, niskoemisyjne, wsp. k= 1,0. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne, klamki z zamkiem na kluczyk. Wszystkie szyby zabezpieczone folią antywłamaniową.					
				1,50*2,35*4	14,100000
				RAZEM:	14,100000
				m2	14,10
3.14	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00	Element	Stolarka drzwiowa		
3.14.1		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 110x200cm - D1		
Wyliczenie ilości robót:					
D1: 110x200 - 28szt					
				1,10*2,0*28	61,600000
Drzwi przymykowe 110x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne, okleinowane HPL 2,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, felc zalany masą ABS 2,0mm, 3 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
				RAZEM:	61,600000
				m2	61,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14.2		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D2		
Wyliczenie ilości robót:					
D2: 90x200 - 47 szt			0,90*2,0*47		84,600000
Drzwi przymykowe 90x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne, okleinowane HPL 2,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, podcięcie na długości skrzydła, felc zalany masą ABS 2,0mm, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
RAZEM:					84,600000
				m2	84,60
3.14.3		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D4		
Wyliczenie ilości robót:					
D4: 90x200 - 4 szt			0,90*2,0*4		7,200000
Drzwi przymykowe 90x200, skrzydło pełne, okleinowane HPL 1,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, podcięcie na długości skrzydła, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
RAZEM:					7,200000
				m2	7,20
3.14.4		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D4a		
Wyliczenie ilości robót:					
D4a: 90x200 - 4 szt			0,90*2,0*4		7,200000
Drzwi przymykowe 90x200, skrzydło pełne (typ EUROBA S MONSUN), okleinowane HPL 3,0mm, wypełnienie płyta styropianowa twarda, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
RAZEM:					7,200000
				m2	7,20
3.14.5		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia, drzwi zewnętrzne metalowe - drzwi D5		
Wyliczenie ilości robót:					
D4: 1100x200 - 2szt			1,10*2,0*2		4,400000
Drzwi przymykowe 90x200, skrzydło pełne, okleinowane HPL 3,0mm, wypełnienie płyta styropianowa twarda, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
RAZEM:					4,400000
				m2	4,40
3.14.6		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia, drzwi zewnętrzne metalowe - drzwi D6		
Wyliczenie ilości robót:					
D4: 1100x200 - 1szt			1,10*2,0*1		2,200000
Skrzydło pełne stalowe, płaszczowe np. ECO Wiśniowski, skrzydło poszyte blachą ocynkowaną, ościeżnica stalowa narożna z uszczelką przylgową, malowane proszkowo, wypełnienie:styropian min. 59mm. Okucia: zamek zapadkowo - zasuwkowy z wkładką i trzema kluczami, klamka ze stali nierdzewnej. Wyposażenie: dwa zawiasy w tym jeden samozamykający, dodatkowy zamek górny, Krarka wentylacyjna					
RAZEM:					2,200000
				m2	2,20
3.14.7		Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy szynowych w drzwiach pomieszczeń w.c.- materiał wraz z montażem	szt	4

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15	Nr. B-00.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Ślusarka aluminiowa - drzwi, witryny		
3.15.1		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna zewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL1		
Wyliczenie ilości robót:					
AL1 wym.382x265cm - 1szt. witryna z drzwiami 2-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			3,82*2,65*1	6,470000	
				RAZEM:	6,470000
				m2	6,47
3.15.2		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL2		
Wyliczenie ilości robót:					
AL2 wym.402x275cm - 1szt. witryna z drzwiami 2-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			4,02*2,75*1	11,055000	
				RAZEM:	11,055000
				m2	11,06
3.15.3		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, z naświetlem, oszklone - AL6		
Wyliczenie ilości robót:					
AL6 wym. 200x265cm - 2szt. drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			2,0*2,65*2	10,600000	
				RAZEM:	10,600000
				m2	10,60
3.15.4		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe, z naświetlem, oszklone - AL7		
Wyliczenie ilości robót:					
AL7 wym. 200x265cm - 1szt. drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			2,0*2,65*1	5,300000	
				RAZEM:	5,300000
				m2	5,30
3.15.5		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL9		
Wyliczenie ilości robót:					
AL9 wym.225x275cm - 1szt. witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			2,25*2,75*1	6,187500	
				RAZEM:	6,187500
				m2	6,19
3.15.6		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL10		
Wyliczenie ilości robót:					
AL9 wym.335x298cm - 1szt. witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			3,35*2,98*1	9,983000	
				RAZEM:	9,983000
				m2	9,98
3.15.7		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL12		
Wyliczenie ilości robót:					
AL9 wym.328x300cm - 1szt. witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			3,28*3,0*1	9,840000	
				RAZEM:	9,840000
				m2	9,84
3.15.8		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. stała oszklona - AL14		
Wyliczenie ilości robót:					
AL14 wym.333x298cm - 1szt. witryna wewn. aluminiowa, stała. przeszklona szkłem bezpiecznym			3,33*2,98*1	9,923400	
				RAZEM:	9,923400
				m2	9,92
3.15.9		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna wewn. z drzwiami 1-skrzydłowymi, oszklone - AL15		
Wyliczenie ilości robót:					
AL15 wym.420x298cm - 1szt. witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			4,20*2,98*1	12,516000	
				RAZEM:	12,516000
				m2	12,52

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15.10		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe, z naświetlem, oszklone - AL16		
Wyliczenie ilości robót:					
AL16 wym. 150x265cm - 1szt. drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe z naświetlem, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,50*2,65*1	3,975000	
				RAZEM:	3,975000
				m2	3,98
3.15.11		KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - witryna zewn. stała oszklona - AL17		
Wyliczenie ilości robót:					
AL17 wym.408x265cm - 1szt. witryna zewn. aluminiowa, stała. przeszklona szkłem bezpiecznym			4,08*2,65*1	10,812000	
				RAZEM:	10,812000
				m2	10,81
3.15.12		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, z naświetlem, oszklone - AL18		
Wyliczenie ilości robót:					
AL18 wym. 150x265cm - 1szt. drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,50*2,65*1	3,975000	
				RAZEM:	3,975000
				m2	3,98
3.15.13		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, z naświetlem, oszklone - AL19		
Wyliczenie ilości robót:					
AL19 wym. 147x265cm - 1szt. drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,47*2,65*1	3,895500	
				RAZEM:	3,895500
				m2	3,90
3.16	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Stolarka i ślusarka p.poż		
3.16.1		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi przeciwpożarowych EI 30, 90x200cm		
Wyliczenie ilości robót:					
D3: 90x200 - 4szt drzwi p.poż, EI30, ościeżnica stalowa obejmująca o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana,, powierzchnia skrzydła HPL 1mm, wyposażenie: samozamykacz szynowy GEZE, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka Dorma Lform - stal nierdzewna			0,90*2,0*4	7,200000	
				RAZEM:	7,200000
				m2	7,20
3.16.2		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi przeciwpożarowych EI 60, 90x200cm		
Wyliczenie ilości robót:					
D8: 90x200 - 1szt drzwi p.poż, EI30, ościeżnica stalowa obejmująca o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana,, powierzchnia skrzydła HPL 1mm, wyposażenie: samozamykacz szynowy, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka Dorma Lform - stal nierdzewna			0,90*2,0*1	1,800000	
				RAZEM:	1,800000
				m2	1,80
3.16.3		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe - AL3, p.poz. EI30		
Wyliczenie ilości robót:					
AL3 wym. 150x210cm - 1szt. drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe EI30, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,50*2,10*1	3,150000	
				RAZEM:	3,150000
				m2	3,15
3.16.4		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe - AL8, p.poz. EI30		
Wyliczenie ilości robót:					
AL8 wym. 150x210cm - 1szt. drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe EI30, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,50*2,10*1	3,150000	
				RAZEM:	3,150000
				m2	3,15

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.16.5		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe - AL13, p.poz. EI30		
Wyliczenie ilości robót:					
AL3 wym. 150x210cm - 1szt. drzwi wewnątrz 2-skrzydłowe EI30, aluminiowe, przeszklone, samozamykacz			1,50*2,10*1	3,150000	
				RAZEM:	3,150000
				m2	3,15
3.17	Nr. B-00.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Ślusarka - poręcze, uchwyty		
3.17.1		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady schodowej chromoniklowej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem - klatka schodowa		
Wyliczenie ilości robót:					
balustrada ze stali chromoniklowych:					
- kl. schodowa:			4,20*2+1,70	10,100000	
				RAZEM:	10,100000
				mb	10,10
3.17.2		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż poręczy chromoniklowej wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem - klatka schodowa,		
Wyliczenie ilości robót:					
- kl. schodowa:			4,20*2	8,400000	
				RAZEM:	8,400000
				mb	8,40
3.17.3		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojoporęczy na korytarzach wzdłuż ścian - odbojoporęcz - materiał wraz z montażem - (wsporniki mocujące co 50cm, odcinki proste na końcach zakończone końcówką łukową)		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 0.02			0,50+1,40+1,20+2,0+2,40+2,0+1,25+1,60+0,70+0,80+3,0+1,60+1,0+0,80+0,50+3,80+2,60+4,0+5,70+6,90+1,0+2,20+5,0+4,40+0,50	56,850000	
- pom. 0.29a			4,40*8+1,50+3,30+4,30+0,50*2+1,60	46,900000	
- pom. 0.59a			6,50*2	13,000000	
				RAZEM:	116,750000
				mb	116,75
3.17.4		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic w salach chorych wzdłuż ścian - odbojnica - materiał wraz z montażem - (wsporniki mocujące co 60 cm, odcinki proste na końcach zakończone końcówką łukową)		
Wyliczenie ilości robót:					
- odbojnica SCR80 - model o wym. 203x35mm					
- pokoje łóżkowe			4,0*18+2,50*2	77,000000	
				RAZEM:	77,000000
				mb	77,00
3.17.5		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśmy ochronnej na ścianach - taśma ochronna TP300,		
Wyliczenie ilości robót:					
- taśma ochronna TP300. wym.300x3mm. Klejone do podłoża klejem montażowym systemowym.			250	250,000000	
				RAZEM:	250,000000
				mb	250,00
3.17.6		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kątowników ochronnych na narożach ścian - narożniki ochronne SO-50, profil kątowy		
Wyliczenie ilości robót:					
- naroża ochronne SO50. wym. ramion 50x50mm. Odcinki dł. 150cm. Klejone do podłoża klejem montażowym systemowym.			1,60*30	48,000000	
				RAZEM:	48,000000
				mb	48,00
3.17.7		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż poręczy prysznicowej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
- poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym, stal nierdzewna, wym. 760x760x1100mm mocowna po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów			20	20,000000	
				RAZEM:	20,000000
				szt	20,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17.8		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż poręczy kątovej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
- poręcz kątovej, stal nierdzewna, wym. 300x610mm mocowna po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów				20	20,000000
				RAZEM:	20,000000
				szt	20,0
3.17.9		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż siedziska prysznicowego uchylnego - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
siedzisko prysznicowe uchylne, do montażu na poręczy, mocowne po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów				20	20,000000
				RAZEM:	20,000000
				szt	20,0
3.17.10		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż wieszaka zasłony prysznicowej (wieszak narożny) - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
wieszak zasłony prysznicowej z dodatkowym stropowym mocowaniem (stal nierdzewna) na 18 uchwytów do zasłony - mocowny po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów				20	20,000000
				RAZEM:	20,000000
				szt	20,0
3.17.11		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż zasłony prysznicowej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
zasłona prysznicowa				20	20,000000
				RAZEM:	20,000000
				szt	20,0
3.17.12		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych, chromoniklowe z certyfikatem - montaż poręczy prostej przy ubikacji - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
poręcz prosta, pow. gładka, dł. 700 mm mocowna po 1 szt przy ubikacji w węzłach sanitarnych 0.06, 0.20, 0.69				3	3,000000
				RAZEM:	3,000000
				szt	3,0
3.17.13		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych, stal nierdzewna, z certyfikatem - montaż poręczy ściennych uchylnych przy ubikacjach - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
poręcz ścienna łukowa uchylna, stal nierdzewna, dł. 700 mm po 1 szt przy ubikacji w łazienkach nr 0.06, 0.20, .69				3	3,000000
				RAZEM:	3,000000
				szt	3,0
3.17.14		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych, stal nierdzewna, z certyfikatem - montaż poręczy prostej przy umywalkach - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
poręcz prosta, pow. gładka, stal nierdzewna, dł. 600 mm mocowna po 2 szt przy umywalkach w węzłach sanitarnych 0.06, 0.20, 0.69				6	6,000000
				RAZEM:	6,000000
				szt	6,0
3.18	Nr. B-00.00.00, Nr. B-11.00.00	Element	Elewacja		
3.18.1		Kalkulacja indywidualna	Obudowa płytą OSB-3 gr 25 mm fragmentu stropu nad wejściem frontowym		
Wyliczenie ilości robót:					
				(0,60+0,50)*8,20	9,020000
				RAZEM:	9,020000
				m2	9,02

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18.2		KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 200mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa cokołowa (startowa) aluminiowa szer. 200 mm		(1,72+7,70-1,10*3 + 5,83+0,62+0,60+4,40+0,55*2+5,06+0,60+11,80-5,49 + 1,28+2,35+4,52-1,80+2,41+1,66 + 4,96*2 + 34,0 + 1,84+8,33+2,58 + 4,34)	102,070000		
			RAZEM:	102,070000	mb 102,07
3.18.3		KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer. 150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa cokołowa (startowa) aluminiowa szer. 150 mm		(12,90+9,27+5,49+10,48+4,89+4,82+12,08+5,56-1,80+5,85*2-0,90*8)	68,190000		
			RAZEM:	68,190000	mb 68,19
3.18.4		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS 70-038, gr.20cm, Zaprawa klejowa do styropianu (od poziomu 0,00)					
- elewacja wschodnia:		22,32*4,10-(12,90*2,65+1,10*2,10*3)+0,50*0,70	50,747000		
- elewacja północna (frontowa) - cz. parterowa:		15,71*4,10-9,27*2,65 + 11,80*4,20-5,49*2,65	74,857000		
- elewacja północna (frontowa) - cz. piętrowa:		20,95*3,52+12,18*3,50+0,60*4,20*2 -(1,40*2,65*2+3,80*2,60+4,0*2,60)+(2,65*2+8,20)*0,60	101,814000		
- elewacja zachodnia		44,50*4,10 -(10,48+4,89+1,90+4,82+12,08)*2,65	91,899500		
- elewacja południowa - ściana szczytowa cz. parterowa:		15,48*3,60-5,56*2,65	40,994000		
- elewacja południowa - cz. parterowa:		(34,0+1,50+2,20+4,34)*4,10 -(4,90+12,10+2,25)*2,60 -0,85*1,80*6	113,134000		
- elewacja południowa - cz. piętrowa:		20,70*3,60 -5,85*2,60*2 -0,85*1,80*4	37,980000		
			RAZEM:	511,425500	m2 511,43
3.18.5		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca frezowana EPS 70-038, gr.15cm, Zaprawa klejowa do styropianu (od poziomu 0,00)					
- ściana szczytowa pomiędzy bud. istn. a dobudową:		8,20*1,20*2	19,680000		
- elewacja wschodnia:		12,90*2,65 -0,85*1,80*8	21,945000		
- elewacja północna (frontowa) - cz. parterowa:		9,27*2,65 -0,85*1,80*6 + 5,49*2,65 -0,85*1,80*4	23,814000		
- elewacja zachodnia		(10,48+4,89+4,82+12,08)*2,65 -0,85*1,80*23	50,325500		
- elewacja południowa - ściana szczytowa cz. parterowa:		5,56*2,65-1,90*2,60 + 15,48*5,80*0,5	54,686000		
- elewacja południowa - cz. parterowa:		(4,90+12,10+2,25)*2,60 -0,85*1,80*15	27,100000		
- elewacja południowa - cz. piętrowa wraz ze ścianami szczytowymi:		5,85*2,60*2 -0,85*2,60*8 + 20,70*2,10 + 11,50*1,20*2+10,60*11,20*2	321,250000		
			RAZEM:	518,800500	m2 518,80
3.18.6		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca 70-038, gr.5cm, Zaprawa klejowa do styropianu (od poziomu 0,00)					
- ściana szczytowa pomiędzy bud. istn. a dobudową od strony dobudowy:		8,20*0,40*2	6,560000		
			RAZEM:	6,560000	m2 6,56

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18.7		KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym długości 22 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm o długości 220mm 4 szt/m ²					
- pow. ścian gr 15 cm			518*4	2 072,000000	
- pow. cokołu			77,23*4	308,920000	
				RAZEM:	2 380,920000
				szt	2 381
3.18.8		KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym długości 28 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm o długości 280mm 4 szt/m ²					
- pow. ścian gr 20 cm			511,43*4	2 045,720000	
				RAZEM:	2 045,720000
				szt	2 046
3.18.9		KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa narożna z kątownika perforowanego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:					
- naroża i krawędzie ścian			4,50*6+(8,10+2,60*2)	40,300000	
- krawędzie przy różnych grubościach styropianu			(12,90+2,60*2) +(9,27+2,60*2) +(5,49+2,60*2) +(10,48+2,60*2) +(4,89+2,60*2) +(4,82+2,60*2) +(12,08+2,60*2) +(5,56+2,60*2) +15,48 +(4,90+2,60*2) +(12,10+2,60*2) +(2,35+2,60*2) +(5,85+2,60*2)*2 +20,70	200,320000	
- ościeża i pow. pod parapetami			(0,90+1,80)*2*66 + (0,90+2,65*2)*8 +(1,50+2,65*2)*6 + (2,0+2,65*2)*2 -((1,80+0,90)*20+(2,60+0,90)*4+0,90*4 0)	357,400000	
				RAZEM:	598,020000
				mb	598,02
3.18.10		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
Siatka brojąca gramatura min. 165g/m ² , Zaprawa klejowo-szpachlowa					
- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 20cm			511,43	511,430000	
- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 15cm			518,80	518,800000	
- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 5cm			6,56	6,560000	
- krawędzie przy różnych grubościach styropianu			((12,90+2,60*2) +(9,27+2,60*2) +(5,49+2,60*2) +(10,48+2,60*2) +(4,89+2,60*2) +(4,82+2,60*2) +(12,08+2,60*2) +(5,56+2,60*2) +15,48 +(4,90+2,60*2) +(12,10+2,60*2) +(2,35+2,60*2) +(5,85+2,60*2)*2 +20,70)*0,05	10,016000	
- ościeża i pow. pod parapetami			((0,90+1,80)*2*66 + (0,90+2,65*2)*8 +(1,50+2,65*2)*6 + (2,0+2,65*2)*2)*0,15	69,210000	
- cokół wokół budynku od poziomu terenu do poziomu 0,00			(22,12+48,40+44,40+17,60+34,11+24, 50+4,50)*0,45 -(17,0+3,50*2)*0,45	77,233500	
				RAZEM:	1 193,249500
				m ²	1 193,25
3.18.11		Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna: Montaż profili dylatacyjnych na połączeniach ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
Profil dylatacyjny kątowy (systemowy)			4,50*2	9,000000	
				RAZEM:	9,000000
				m	9,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.18.12		Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okładziny elewacji panelami elewacyjnymi Prochem-Rustic o szer. 16 cm (panele z powłoką dekoracyjną) na kleju systemowym			
Wyliczenie ilości robót:						
	- elewacja wschodnia:		12,90*2,65 -0,85*1,80*8		21,945000	
	- elewacja północna (frontowa) - cz. parterowa:		9,27*2,65 -0,85*1,80*6 + 5,49*2,65 -0,85*1,80*4		23,814000	
	- elewacja zachodnia		(10,48+4,89+4,82+12,08)*2,65 -0,85*1,80*23		50,325500	
	- elewacja południowa - ściana szczytowa cz. parterowa:		5,56*2,65-1,90*2,60		9,794000	
	- elewacja południowa - cz. parterowa:		(4,90+12,10+3,25)*2,60 -0,85*1,80*15		29,700000	
	- elewacja południowa - cz. piętrowa		5,85*2,60*2 -0,85*2,60*8		12,740000	
RAZEM:				148,318500	m2	148,32
3.18.13		KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, systemowe- nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
Wyliczenie ilości robót:						
	Podkład gruntujący Putzgrund 610				0,000000	
	- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 20cm		511,43		511,430000	
	- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 15cm minus pow. paneli elewacyjnych		518,80 -148,32		370,480000	
	- pow. jak docieplenie ścian płytami gr. 5cm		6,56		6,560000	
	- krawędzie przy różnych grubościach styropianu		((12,90+2,60*2) +(9,27+2,60*2) +(5,49+2,60*2) +(10,48+2,60*2) +(4,89+2,60*2) +(4,82+2,60*2) +(12,08+2,60*2) +(5,56+2,60*2) +15,48 +(4,90+2,60*2) +(12,10+2,60*2) +(2,35+2,60*2) +(5,85+2,60*2)*2 +20,70)*0,05		10,016000	
	- ościeża		((0,90+1,80*2)*66 + (0,90+2,65*2)*8 +(1,50+2,65*2)*6 + (2,0+2,65*2)*2)*0,15		60,300000	
RAZEM:				958,786000	m2	958,79
3.18.14		KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna systemowa K15			
Wyliczenie ilości robót:						
	- pow. jak podkład tynkarski		958,79		958,790000	
RAZEM:				958,790000	m2	958,79
3.18.15		KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotne			
Wyliczenie ilości robót:						
	Farba gruntująca pod farby silikonowe elewacyjne				0,000000	
	- pow. tynku cienkowarstwowego		958,79		958,790000	
RAZEM:				958,790000	m2	958,79
3.18.16		BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba silikonowa 2x			
Wyliczenie ilości robót:						
	- farba silikonowa elewacyjna		958,79		958,790000	
RAZEM:				958,790000	m2	958,79
3.18.17		KNR 33/18/10 (1)	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Mocowanie profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej			
Wyliczenie ilości robót:						
	Parapety z blachy stalowej powlekanej, kolor RAL, szerokość 20 i 25 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej					
	- parapety okienne		0,90*74 +1,50*5		74,100000	
RAZEM:				74,100000	mb	74,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18.18		NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Blacha aluminiowa PREFALZ, gr. 0.70`mm					
- obróbki przy zmianie grubości ocieplenia elewacji				(15,48+20,70)*0,30	10,854000
				RAZEM:	10,854000
				m2	10,85
3.18.19		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki klinkierowe elewacyjne - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki elewacyjne klinkierowe 25x6cm, Elastyczna zaprawa klejowa klasy S1- C2TE					
- cokół wokół budynku od poziomu terenu do poziomu 0,00				(22,12+48,40+44,40+17,60+34,11+24,50+4,50)*0,45 -(17,0+3,50*2)*0,45	77,233500
				RAZEM:	77,233500
				m2	77,23
3.18.20		KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, - analogia, obicie spodniej części okapu deskami elewacyjnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Deski elewacyjne jednostronnie strugane z drewna iglastego, o szer. 100mm, gr. 12 mm,					
- okap wokół budynku				(4,0+1,50+22,0+1,50+34,50+45,0+12,0+16,50+23,0)*0,80 + (11,50*2*2+10,0*2*2)*0,80	196,800000
				RAZEM:	196,800000
				m2	196,80
3.18.21		KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie boazerii lakierobejczą		
Wyliczenie ilości robót:					
- spodnia część okapu				196,80	196,800000
				RAZEM:	196,800000
				m2	196,80
3.18.22		KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m		
Wyliczenie ilości robót:					
					0,000000
				(22,12+15,70+11,60+44,40+17,60+34,11+24,50+4,50)*4,0 +17,60*5,60*0,5 + 21,0*6*2	999,400000
				RAZEM:	999,400000
				m2	999,40
3.18.23		Kalkulacja indyw.	Montaż żaluzji elewacyjnych wraz konstrukcją wsporczą		
Wyliczenie ilości robót:					
Montaż żaluzji elewacyjnych eleptycznych. Zakres robót obejmuje: 1) montaż konstrukcji nośnej do elewacji - profili aluminiowych stanowiących konstrukcję nośną żaluzji 2). montaż żaluzji o szerokości pióra wg. proj. techn.					
- elewacja frontowa				4,30*2,65	11,395000
				RAZEM:	11,395000
				m2	11,40
3.18.24		Kalkulacja indyw.	Montaż zadaszeń - szkło klejone hartowane wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
Zadaszenie podwieszane ze szkła klejonego hartowanego, bezpiecznego, mocowanego punktowo w systemie typu Spining, wraz z obróbkami. Elementy mocowania i obróbki - stal nierdzewna.					
- daszek nad wejściem frontowym				13,50*1,50	20,250000
- daszki nad wejściami bocznymi				3,0*1,50 + 2,20*1,50	7,800000
				RAZEM:	28,050000
				m2	28,05

Przedmiar robót - roboty budowlane

Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio" - PRZEBUDOWA PAWILONU NR 10

Budowa: **Górnio**

Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA PAWILONU NR 10**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół ZOZ "Sanatorium" im. Jana Pawła II w Górnio, 36-051 Górnio, ul. Rzeszowska 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, Rzeszów, Rynek 17/305**

Data opracowania:
2014-10-04

Kosztorys opracowany przez:
Tadeusz Pasternak,

.....

upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

.....

tel. 791 539 879

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe	
2	Uzupełnienie stropu drewnianego - po likwidacji schodów drewnianych	
3	Roboty murowe, kominy, nadproża i podciąg	
4	Podłóża, posadzki	
5	Izolacje pomieszczeń mokrych	
6	Tynki i okładziny ścienne	
7	Obudowa p.poż stropu, sufit podwieszany	
8	Gładź gipsowa, malowanie,	
9	Stolarka okienna	
10	Stolarka drzwiowa	
11	Ślusarka aluminiowa - drzwi, witryny	
12	Ślusarka - poręcze, uchwyty	
13	Elewacja,	
14	Dach - wymiana pokrycia	

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnie wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnie" - PRZEBUDOWA PAWILONU NR 10		
1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-01.00.00	Element	Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe		
1.1		KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,80*21+1,20	39,000000	
			RAZEM:	39,000000	m
					39,00
1.2		KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
- okna			5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt
					5
1.3		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	33
1.4		KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
drzwi dwuskrzydłowe			1,50*2,10*2	6,300000	
drzwi zewn.			1,20*2,10*2	5,040000	
okno zewn.			1,75*1,40*4	9,800000	
okno wewn.			1,93*1,50*6	17,370000	
			RAZEM:	38,510000	m2
					38,51
1.5		KNNRW 3/517/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,80*1,0	3,800000	
			RAZEM:	3,800000	m2
					3,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6		KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
(rozpatrywać wraz z inwentaryzacją)					
	- ściany działowe pom. 1,01 do 1,14 i 1.34 do 1.41		$(4,98*10+0,70*4+1,01*2+3,60+2,69)*2,67*0,17 - 0,90*2,0*0,17*2$		27,035049
	- ściany działowe pom. 1,15 do 1,33		$(4,98*9+0,70*2+1,0*1+4,28+2,40+1,96+2,95+2,89+1,0*3+2,23+1,30+1,0+2,15)*2,67*0,17 - 0,90*2,0*0,17*7$		30,257382
				RAZEM:	57,292431
				m3	57,29
1.7		KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:					
	- drzwi zewnętrzne i wewn. dwuskrzydłowe (powiększenie otworu)		$2,0*2,67*0,38*2+2,17*2,67*0,28 - (1,20*2,0*0,38*2+1,47*2,10*0,28)$		2,992332
	- drzwi wewnętrzne - przejście do nowej części		$1,75*2,67*0,38 - 1,75*1,40*0,38$		0,844550
	- drzwi wewnętrzne - powiększenie lub wykucie nowych otworów		$1,20*2,10*0,28*19 - (0,90+0,90+0,50+0,90+0,30+0,50+0,90+0,60+0,70+0,90+0,60+0,90+0,60+0,80+0,90+0,30+0,90+0,30)*2,0*0,28$		6,462400
	- przejście - dyżurka		$4,15*2,67*0,28 - 0,90*2,0*2*0,28$		2,094540
	- okno zewn.		$1,75*1,40*0,38 - (0,60+0,30)*1,37*0,38$		0,462460
				RAZEM:	12,856282
				m3	12,86
1.8		KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm - rozebranie podłoży betonowych, w tym posadzek z płytek ceramicznych i lastryko, średnia gr. 10 cm - pod nowe warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
	- posadzki w pom. 1,01 do 1,14 i 1.34 do 1.41		$(42,60*4,98 + 42,60*2,26)*0,10$		30,842400
	- posadzki w pom. 1,15 do 1,33		$(42,60*4,98)*0,10$		21,214800
				RAZEM:	52,057200
				m3	52,06
1.9		KNR 404/301/6	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 10 cm - pod nowe warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
	- posadzki w pom. 1,01 do 1,14 i 1.34 do 1.41		$(42,60*4,98 + 42,60*2,26)*0,10$		30,842400
	- posadzki w pom. 1,15 do 1,33		$(42,60*4,98)*0,10$		21,214800
				RAZEM:	52,057200
				m3	52,06
1.10		KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - głęb. ok. 20 cm pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
	pow. jak rozebranie podłoża gruzowego:		$520,60*0,20$		104,120000
	$52,06m^3/0,10m = 520,60m^2$				
				RAZEM:	104,120000
				m3	104,12
1.11		KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykopy pod ławy fundamentowe:					
	- LF-6.2		$5,0*0,40*1,20*8 + 2,50*0,60*1,20$		21,000000
	- FK-1		$(2,0*0,60)*1,20*8$		11,520000
	- FK-3		$0,70*0,70*1,20$		0,588000
				RAZEM:	33,108000
				m3	33,11

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12		KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
tynk z pozostałych ścian zewnętrznych i wewnętrznych			(42,60+4,98)*2*2,67*2 +(42,60+2,26)*2*2,67	747,706800	
- potrącenia: pow. nowych otworów drzwiowych i okiennych			-(1,20*2,10*19*2+2,0*2,67*2+1,75*2,67+2,17*2,67*2+1,75*1,40)	-125,150300	
- potrącenia: pow. замуrowań			-(1,93*1,50*6+0,95*2,0*5)*2	-53,740000	
				RAZEM:	568,816500
				m2	568,82
1.13		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruzi materiały z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
- gruz i materiały z rozbiórek			57,29+12,86+52,06*2+104,12+33,11+568,82*0,02	322,876400	
				RAZEM:	322,876400
				m3	323
1.14		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=5		
				m3	323
2	Nr. B-00.00.00	Element	Uzupełnienie stropu drewnianego - po likwidacji schodów drewnianych		
2.1		KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*3,0	3,000000	
				RAZEM:	3,000000
				m2	3,00
2.2		KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,0*3,0	3,000000	
				RAZEM:	3,000000
				m2	3,00
2.3		KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300 cm ²		
Wyliczenie ilości robót:					
			3,0*2	6,000000	
				RAZEM:	6,000000
				m	6,00
2.4		KNBK 5/501/1	Belki stropowe, z drewna tartego - przygotowanie (poz. 60)		
Wyliczenie ilości robót:					
krawędziaki iglaste, impregnowane o wym 13x21cm			0,13*0,21*5,50*3	0,450450	
				RAZEM:	0,450450
				m3	0,45
2.5		KNBK 5/501/2	Belki stropowe, z drewna tartego - montaż (poz. 61)		
Wyliczenie ilości robót:					
krawędziaki iglaste, impregnowane o wym 13x21cm			0,13*0,21*5,50*3	0,450450	
				RAZEM:	0,450450
				m3	0,45
2.6		KNBK 5/502/5 (2)	Ślepe pułapy i podłogi drewniane, pułap z desek obrzynanych - przygotowanie (poz. 64)		
Wyliczenie ilości robót:					
deski obrzynane, impregnowane gr 32mm					
- podbicie sufitu			1,0*5,0	5,000000	
- podłoga na strychu			1,0*5,0	5,000000	
				RAZEM:	10,000000
				m2	10,00
2.7		KNBK 5/502/6	Ślepe pułapy i podłogi drewniane, pułap z desek obrzynanych - montaż (poz. 65)		
				m2	10,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8		KNNR 2/602/5	Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowe		
Wyliczenie ilości robót:					
uzupełnienie ocieplenia stropu na poddaszu: maty z wełny mineralnej gr. 150 mm			1,0*5,0	5,000000	
RAZEM:				5,000000	m2 5,00
3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-032.00.00	Element	Roboty murowe, kominy, nadproża i podciągi		
3.1		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton B-10 - pod ławy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Podkład pod ławy fundamentowe:					
- LF-6.2			5,0*0,40*0,10*8 +2,50*0,60*0,10	1,750000	
- FK-1			(2,0*0,60)*8*0,10	0,960000	
- FK-3			0,70*0,70*0,10	0,049000	
RAZEM:				2,759000	m3 2,76
3.2		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod ławy fundamentowe z papy termozgrzewalnej, z gruntem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
- papa zgrzewalna modyfikowana SBS – podkładowa gr. 4.2mm, na osnowie z włókniny poliestrowej					
powierzchnia jak podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe			2,76/0,10	27,600000	
RAZEM:				27,600000	m2 27,60
3.3		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Ławy fundamentowe:					
- LF-6.2			5,0*0,30*2*8 +(2,50*2+0,60+0,20)*0,30	25,740000	
- FK-1			(2,0+0,60)*2*0,30*8	12,480000	
- FK-3			(0,70+0,70)*2*0,30	0,840000	
RAZEM:				39,060000	m2 39,06
3.4		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
Ławy fundamentowe:					
- LF-6.2			5,0*0,40*0,30*8 +(2,0*0,40+0,52*0,60)*0,30	5,133600	
- FK-1			(2,0*0,60)*0,30*8	2,880000	
- FK-3			(0,70*0,70)*0,30	0,147000	
RAZEM:				8,160600	m3 8,16
3.5		KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany fundamentowe:					
- LF-6.2			5,0*1,05*2*8 +(2,50*2+0,60+0,20)*1,05	90,090000	
- FK-1			(1,80+0,40)*2*1,05*8	36,960000	
- FK-3			(0,46+0,46)*2*1,05	1,932000	
RAZEM:				128,982000	m2 128,98

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany fundamentowe:					
	- LF-6.2		5,0*0,25*1,05*8 +2,50*0,25*1,05		11,156250
	- FK-1		(1,85*0,40)*1,05*8		6,216000
	- FK-3		(0,46*0,46)*1,05		0,222180
			RAZEM:		17,594430
				m3	17,59
3.7		KNR 40/104/4	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych, gruntowanie + emulsja bitumiczna 3x R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
Izolacja ścian fundamentowych: gruntowanie preparatem systemowym + 3-kronie emulsja bitumiczna					
	- pow. jak deskowanie ław i ścian fund.		39,06+128,98		168,040000
			RAZEM:		168,040000
				m2	168,04
3.8		KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
	- zamurowania otworów		(1,93*1,50*6+0,95*2,0*5)*0,25 + 1,40*1,78*0,38*2		8,611420
			RAZEM:		8,611420
				m3	8,61
3.9		KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 25 cm - ANALOGIA: ściana z pustaka akustycznego 250x300x220 (zużycie 13,8 szt/m2)		
Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany poprzeczne nowoprojektowane		5,03*2,80*8		112,672000
			RAZEM:		112,672000
				m2	112,67
3.10		KNR 202/103/2 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany w węzłach sanit.		1,60*2,80*8		35,840000
			RAZEM:		35,840000
				m2	35,84
3.11		KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 1,01 do 1,14 i 1.34 do 1.41		(5,03*10+2,30+2,54+2,75)*2,80 - (1,0*2,20*10+1,90*2,20*1)		135,912000
	- pom. 1,15 do 1,33		(5,03*9+4,10)*2,80 - (1,0*2,20*8-2,06*2,20)		125,168000
			RAZEM:		261,080000
				m2	261,08
3.12		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
Wyliczenie ilości robót:					
Nadproża okienne i drzwiowe:					
	- nadproża L19/N/120 - poz. N-7		1,20*18		21,600000
	- nadproża L19/N/210 - poz. N-17		2,10*1		2,100000
	- nadproża L19/N/240 - poz. N-13		2,40*1		2,400000
Nadproża nad wnękami instalacyjnymi:					
	- nadproża L19/N/120 - poz. N-1		1,20*1		1,200000
			RAZEM:		27,300000
				m	27,30
3.13		Kalkulacja indywidualna	Nadproża nad otworami instalacyjnymi - kątownik stalowy 150x75x9mm		
Wyliczenie ilości robót:					
	- nadproża N		1,10*5		5,500000
			RAZEM:		5,500000
				m	5,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14		KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm - nadproża stalowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Parter:					
	- poz. N-1 2xHEA100		1,60*2*18		57,600000
	- poz. N-2 2xHEA100		2,15*2*1		4,300000
	- poz. N-3 2xHEA100		2,40*2*1		4,800000
	- poz. N-4 2xHEA100		1,40*2*1		2,800000
	- poz. N-5 2xHEA100		1,90*2*1		3,800000
	- poz. N-6 2xHEA100		2,50*2*1		5,000000
Poddasze:					
	- poz. N-4 2xHEA100		1,30*2*1		2,600000
				RAZEM:	80,900000
				m	80,90
3.15		KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm		
Wyliczenie ilości robót:					
	- belka BS-1		3,87		3,870000
				RAZEM:	3,870000
				m	3,87
3.16		KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton C20/25 - wykonanie poduszek betonowych pod belkami stalowymi nadproży		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*0,25*0,15*44+0,30*0,25*0,15*6 + 0,15*0,13*0,06*10		0,491700
				RAZEM:	0,491700
				m3	0,49
3.17		KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	78,30
3.18		KNR 202/817/1	Osiatkowanie na ścianach i stropach - przesklepienia z belek dwuteowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,12*2+0,25)*(1,60*18+2,15+2,40+1,4 0+1,90+2,50)		19,183500
				RAZEM:	19,183500
				m2	19,18
3.19		KNR 401/424/3	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym		
Wyliczenie ilości robót:					
	- wycięcie otworów dla nowych trzonów kominowych		10		10,000000
				RAZEM:	10,000000
				miejsce	10,00
3.20		KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - system wentylacyjny 2-kanałowy		
Wyliczenie ilości robót:					
	pustaki went. 2-kanałowe pionowe 2x12/17 (zużycie 3 szt/mb) - montaż w zestawach po 2 trzony wentylacyjne obok siebie				0,000000
	- od poziomu +2,0 do +6,70		4,70*9*2		84,600000
				RAZEM:	84,600000
				m	84,60
3.21		KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - system wentylacyjny 3-kanałowy		
Wyliczenie ilości robót:					
	pustaki went. 3-kanałowe pionowe 3x12/17 (zużycie 3 szt/mb)				0,000000
	- od poziomu +0,0 do +6,70		6,70		6,700000
				RAZEM:	6,700000
				m	6,70
3.22		KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100`kg		
Wyliczenie ilości robót:					
	konstrukcja stalowa - wzmocnienie kominów z kształtek kominowych: kątownik 50x50x5mm w narożach + płaskownik		775,80/1000		0,775800
				RAZEM:	0,775800
				t	0,78

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.23		KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- wykonanie nowych czapek kominowych, betonowych			0,70*0,70*9 +0,80*0,40*1	4,730000	
				RAZEM:	4,730000
				m2	4,73
3.24		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi s - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm - ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
Docieplenie ścian, płyta styropianowa samogasnąca EPS 70-038, gr. 5cm, Zaprawa klejowa do styropianu					
- ocieplenie kominów na poddaszu oraz ponad dachem			(0,40+0,40)*2*3,80*9 +(0,60+0,25)*2*3,80	61,180000	
				RAZEM:	61,180000
				m2	61,18
3.25		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	61,18
3.26		KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa narożna z kątownika i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: 152/2,50= 61szt					
- naroża ścian kominów na poddaszu i ponad dachem			3,80*4*10	152,000000	
				RAZEM:	152,000000
				mb	152,00
3.27		KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, systemowe - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Wyliczenie ilości robót:					
Podkład gruntujący				0,000000	
- kominy ponad dachem			(0,40+0,40)*2*1,80*9 +(0,60+0,25)*2*1,80	28,980000	
				RAZEM:	28,980000
				m2	28,98
3.28		KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna systemowa	m2	28,98
3.29		KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie pod malowanie emulsją gruntującą 1-krotne	m2	28,98
3.30		BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikonowa 2x	m2	28,98
3.31		Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: montaż krutek wentylacyjnych na kominach	szt	42
4	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-07.00.00	Element	Podłoża, posadzki		
4.1		KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka - pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			(5,03*2+2,25)*42,60*0,15	78,660900	
				RAZEM:	78,660900
				m3	78,66
4.2		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - pod warstwy posadzkowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			(5,03*2+2,25)*42,60*0,10	52,440600	
				RAZEM:	52,440600
				m3	52,44
4.3		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
Papa zgrzewalna modyfikowana SBS – podkładowa gr. 4.2 mm, na osnowie z włókniny poliestrowej				0,000000	
- powierzchnia jak podkład betonowy			52,44/0,10	524,400000	
				RAZEM:	524,400000
				m2	524,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.4		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100-038 gr. 8 cm - pod warstwy posadzkowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. 1.01		5,03*2,16+2,0*0,30		11,464800	
	- pom. 1.02		42,60*2,25 +2,0*0,30+2,0*0,25+1,50*0,30+1,20*0,25*18		102,800000	
	- pom. 1.03		2,75*1,15+2,75*1,10+1,0*0,12+1,0*0,25		6,557500	
	- pom. 1.04		2,59*1,02+1,90*0,12		2,869800	
	- pom. 1.05		2,59*1,61+1,0*0,12		4,289900	
	- pom. 1.06		5,03*3,35		16,850500	
	- pom. 1.07		5,03*3,35		16,850500	
	- pom. 1.08		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.09		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.10		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.11		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.12		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.13		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.14		5,03*3,20		16,096000	
	- pom. 1.15		5,03*3,20		16,096000	
	- pom. 1.16		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.17		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.18		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.19		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.20		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.21		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.22		5,03*3,35		16,850500	
	- pom. 1.23		5,03*4,28		21,528400	
	- pom. 1.24		4,10*2,10+2,06*0,12		8,857200	
	- pom. 1.25		4,10*3,06		12,546000	
	- pom. 1.26		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.27		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.28		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.29		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.30		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.31		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.32		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.33		5,03*3,40		17,102000	
	- pom. 1.34		5,03*3,40		17,102000	
	- pom. 1.35		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.36		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.37		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.38		5,03*3,15		15,844500	
	- pom. 1.39		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.40		2,31*1,61+1,0*0,12		3,839100	
	- pom. 1.41		5,03*3,15		15,844500	
			RAZEM:	507,731700	m2	507,73
4.5		KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,2 mm - na sucho pod wylewki betonowe	m2	507,73	
4.6		KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	507,73	
4.7		KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=4	m2	507,73	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8		KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 10 x 10 cm	m2	507,73
4.9		KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm wraz z gruntowaniem - pod posadzki z wykładzin rulonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
masa samopoziomująca, z gruntowaniem podłoża					
- powierzchnia jak podkład betonowy			507,73	507,730000	
Potrącenia:					
- pom. 1.03 do 1.04			-(6,55+2,88)	-9,430000	
- węzły sanitarne			-3,84*17	-65,280000	
				RAZEM:	433,020000
				m2	433,02
4.10		Kalkulacja indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - montaż wykładziny linoleum gr. 2,5mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- Wykładzina linoleum gr. 2,5mm z powłoką poliuretanową, z wywinięciem cokolika wys. 10 cm na ścianę z zastosowaniem listwy wyobleniowej, łączenia zgrzewane sznurem systemowym. Montaż na kleju systemowym do linoleum					
- pow. jak wylewka samopoziomująca			433,02	433,020000	
- dodatek 8% za wywinięcie cokołu na ścianę			433,02*0,08	34,641600	
				RAZEM:	467,661600
				m2	467,66
4.11			Kalkulacja indywidualna: Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
Wyliczenie ilości robót:					
- listwy maskujące progowe na styku wykładziny z płytkami			1,0*18	18,000000	
				RAZEM:	18,000000
				m	18,00
4.12		KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła - układane na kleju wysokoelastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - brodziki systemowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Zestaw płytki systemowych "Karo Grip" do układania brodzików (wym. 1010mm x 1010mm) zawierający płytki o wym. 197x197x10mm o antypoślizgowości R11(z atestem na gołą stopę B i C), oraz obramowanie z kształtek kod 242010 i 744603 o antypoślizgowości R10 (z atestem na gołą stopę B), Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- węzły sanitarne			1,0*1,0*17	17,000000	
				RAZEM:	17,000000
				m2	17,00
4.13		KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda zwykła - układane na kleju wysokoelastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - łazienki chorych		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki "Karo Grip" wym. 197x197x10mm o antypoślizgowości R10 (z atestem na gołą stopę B). Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1- C2TE					
- węzły sanitarne			3,84*17	65,280000	
Potrącenia: powierzchnia brodzików			-17,0	-17,000000	
				RAZEM:	48,280000
				m2	48,28

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14		KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną - płytki gres 30x30`cm gat.I, zaprawa klejowa wysokoelastyczna		
Wyliczenie ilości robót:					
Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30`cm - gres porcelanato, Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S1-C2TE					
- pom. 1.03			2,75*1,15+2,75*1,10+1,0*0,12+1,0*0,25	6,557500	
- pom. 1.04			2,59*1,02+1,90*0,12	2,869800	
RAZEM:				9,427300	m2 9,43
5	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00	Element	Izolacje pomieszczeń mokrych		
5.1		KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - grunt systemowy		
Wyliczenie ilości robót:					
Gruntowanie posadzek z wywinięciem na ściany do wys. 10cm (posadzki w sanitariatach):					
- węzły sanitarne			(2,31*1,61+1,0*0,12)*17	65,264700	
- pom. 1.03 wc personelu			2,75*1,15+2,75*1,10+1,0*0,12+1,0*0,25	6,557500	
RAZEM:				71,822200	m2 71,82
5.2		KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą hydroizolacyjną mineralną, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
posadzka + wywinięcie na ściany do wys. 10 cm					
obmiar jak gruntowanie			71,82	71,820000	
RAZEM:				71,820000	m2 71,82
5.3		KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne (folia płynna) - grunt systemowy		
Wyliczenie ilości robót:					
węzły sanitarne - część ściany w miejscu natrysku szer. 2x1,15m - pow. pionowa			(1,15*2)*2,0*17	78,200000	
RAZEM:				78,200000	m2 78,20
5.4		KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany w części z natryskiem Krotność=2,00		
Wyliczenie ilości robót:					
ściany w miejscu natrysku - pow. pionowa					
obmiar jak gruntowanie			78,20	78,200000	
RAZEM:				78,200000	m2 78,20
5.5		KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - ANALOGIA: uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
Wyliczenie ilości robót:					
- połączenia posadzki ze ścianą w węzłach sanitarnych i wc personelu:			(1,61+2,40)*2*17 + (2,80+1,0)*2*2 - 1,0*20	131,540000	
- styk ścian narożnych w miejscu natrysku:			2,0*17	34,000000	
RAZEM:				165,540000	mb 165,54
6	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Tynki i okładziny ściennie		
6.1		KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
ościeża drzwi zewnętrznych			(2,0+2,68*2)*2	14,720000	
RAZEM:				14,720000	m 14,72

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.2		KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów			
Wyliczenie ilości robót:						
	- pokoje łózkowe		(3,40+5,03)*2*2,65*2 +(3,35+5,03)*2,65*3 +(3,20+5,03)*2*2,65*2 +(3,15+5,03)*2*2,65*10 -(1,20*2,0*17+1,0*2,0*17)	601,957000		
	- węzły sanitarne i wc personelu		(1,61+2,31)*2*2,65*17-(1,0*2,0*17) + (2,75+1,15)*2*2,65-(1,0*2,0*2)+(2,75+ 1,10)*2*2,65-1,0*2,0	354,267000		
	- pom. 1.01		(5,03+2,16)*2*2,65-(2,0*2,25)*2-1,90* 2,0	25,307000		
	- pom. 1.02		(42,60+2,25)*2*2,65-(4,18*2,60+2,0*2, 25*2+1,20*2,0*17+1,0*2,0*1) +(2,25*2+2,0)*0,25	176,662000		
	- pom. 1.04		(2,59+1,02)*2*2,65-1,90*2,0	15,333000		
	- pom. 1.23		(4,28+5,03)*2*2,65-(1,20*2,0)	46,943000		
	- pom. 1.24		(4,18+2,10*2)*2,65-(2,06*2,0)	18,087000		
	- pom. 1.25		(4,18+3,06)*2*2,65-(2,06*2,0)	34,252000		
RAZEM:				1 272,808000	m2	1 272,81
6.3		KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 50-101			
Wyliczenie ilości robót:						
	- obudowa ścian w węzłach sanitarnych (za muszlami ustępowymi) - płyta wodoodporna		1,0*2,60*17	44,200000		
RAZEM:				44,200000	m2	44,20
6.4		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - płytki ceramiczne 20x60cm			
Wyliczenie ilości robót:						
Płytki ceramiczne ściennie 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna						
	- węzły sanitarne i wc personelu do wys. 2,20m		(1,61+2,30)*2*2,20*17-(1,0*2,0*17) + (2,80+1,0)*2*2,20*2-(1,0*2,0*3)+(2,0*2 +1,0)*0,25	287,158000		
	- pom. 1.23, 1.25 do wys. 1,60m		(1,0*2+4,98)*1,60 + (1,0*4+3,0*2)*1,60	27,168000		
	Potrącenia: dekory		-49,78	-49,780000		
RAZEM:				264,546000	m2	264,55
6.5		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - płytki ceramiczne 20x60cm - dekory			
Wyliczenie ilości robót:						
Płytki ceramiczne ściennie - dekor 20x60cm, zaprawa wysokoelastyczna typ S1- C2TE, fuga wodoodporna						
	- węzły sanitarne		(1,61+2,30)*2*0,40*17-(1,0*0,20*17)	49,776000		
RAZEM:				49,776000	m2	49,78
6.6		Kalkulacja indywidualna	Montaż lusterek w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami			
Wyliczenie ilości robót:						
	- węzły sanitarne i wc personelu do wys. 2,20m		0,60*0,80*18	8,640000		
RAZEM:				8,640000	m2	8,64
6.7		Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna: montaż krutek wentylacyjnych w pomieszczeniach			
					szt	42
6.8		NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm - parapety z aglomarmuru gr. 3 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,80*18+1,20	33,600000	
RAZEM:				33,600000	m	33,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00	Element	Obudowa p.poż stropu, sufit podwieszany		
7.1		AT_ 12/202/2	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD), konstrukcja pojedyncza, profil CD i uchwyt ES - obudowa ppoż EI 60 stropu płytą ogniochronną gr. 12,5 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- płyta ognioodporna Pro fire F gr. 12,5mm - powierzchnia stropu jak pow. użytkowa			506,17	506,170000	
				RAZEM:	506,170000
				m2	506,17
7.2		AT_ 12/202/6	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD), dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych - obudowa ppoż EI 60 stropu płytą ogniochronną gr. 12,5 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- płyta ognioodporna Pro fire F gr. 12,5mm			506,17	506,170000	
				RAZEM:	506,170000
				m2	506,17
7.3		KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
płyty kasetonowe 600x600mm,					
- pom. 1.01, 1.02, 1.24			15,13+100,85+8,78	124,760000	
				RAZEM:	124,760000
				m2	124,76
8	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-11.00.00	Element	Gładź gipsowa, malowanie,		
8.1		KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak tynki:			1272,81	1 272,810000	
Potrącenia:					
- pow. płytek ściennych			-314,33	-314,330000	
- pow. ścian nad sufitem podwieszonym w pom. 1.01, 1.02, 1.24			-((5,03+2,16)*2+(42,60+2,25)*2+2,10*2)*0,25	-27,070000	
				RAZEM:	931,410000
				m2	931,41
8.2		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed tapetowaniem - Ściany w korytarzach		
Wyliczenie ilości robót:					
- Gruntowanie preparatem systemowym pod tapety:					
- pom. 1.01			(5,03+2,16)*2*2,40-(2,0*2,25)*2-1,90*2,0	21,712000	
- pom. 1.02			(42,60+2,25)*2*2,40-(4,18*2,60+2,0*2,25*2+1,20*2,0*17+1,0*2,0*1)+(2,25*2+2,0)*0,25	154,237000	
- pom. 1.24			(4,18+2,10*2)*2,40-(2,06*2,0)	15,992000	
				RAZEM:	191,941000
				m2	191,94
8.3		KNR 202/1514/2	Tapetowanie ścian - tapeta z włókna szklanego: ściany korytarzy		
Wyliczenie ilości robót:					
- Tapeta z włókna szklanego comfort 639 gramatura 165 g/m2 z fabrycznie wodnoaktywowanym klejem, 2-stronnie impregnowana, prepigmentacja na biel tytanową (posiadająca certyfikat OEKO TEX Standard 100):					
- pom. 1.01			(5,03+2,16)*2*2,40-(2,0*2,25)*2-1,90*2,0	21,712000	
- pom. 1.02			(42,60+2,25)*2*2,40-(4,18*2,60+2,0*2,25*2+1,20*2,0*17+1,0*2,0*1)+(2,25*2+2,0)*0,25	154,237000	
- pom. 1.24			(4,18+2,10*2)*2,40-(2,06*2,0)	15,992000	
				RAZEM:	191,941000
				m2	191,94

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Ściany z tapetami w korytarzach farba lateksowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- Tapeta z włókna szklanego comfort 639 gramatura min. 165 g/m2 z fabrycznie wodnoaktywowanym klejem, 2-stronnie impregnowana, prepigmentacja na biel tytanową (posiadająca certyfikat OEKO TEX Standard 100):					
- pow. jak tapety					
				191,94	191,940000
				RAZEM:	191,940000
				m2	191,94
8.5		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych.		
Wyliczenie ilości robót:					
- preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy):					
- pokoje łóżkowe, sanitariaty, gabinety: pow. jak gładź gipsowa na ścianach minus pow tapet					
				931,41-191,94	739,470000
				RAZEM:	739,470000
				m2	739,47
8.6		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Ściany, kolory pastelowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa RALSTON SANITEX, kl. 1 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300					
				739,47	739,470000
				RAZEM:	739,470000
				m2	739,47
8.7		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity - grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, kl. 1 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300					
- powierzchnia jak obudowa p.poż sufitów minus pow. sufitów podwieszanych rastrowych					
				506,17-124,76	381,410000
				RAZEM:	381,410000
				m2	381,41
8.8		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - Sufity , kolor biały		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba lateksowa, biała					
				381,41	381,410000
				RAZEM:	381,410000
				m2	381,41
9	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00	Element	Stolarka okienna		
9.1		KNR 19/1022/7 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, ponad 1,5m2, osadzanie na dyblach - okna O10		
Wyliczenie ilości robót:					
okna z PCV o wym. 140x175 - 1 szt, 5-cio komorowe, rozwierno-uchylne, niskoemisyjne, wsp. k= 1,0					
				1,40*1,75*1	2,450000
				RAZEM:	2,450000
				m2	2,45
10	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00	Element	Stolarka drzwiowa		
10.1		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 110x200cm - D1		
Wyliczenie ilości robót:					
D1: 110x200 - 18szt					
				1,10*2,0*18	39,600000
Drzwi przymykowe 110x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne (typ EUROBA RS ABS), okleinowane HPL 2,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, felc zalany masą ABS 2,0mm, 3 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
				RAZEM:	39,600000
				m2	39,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D2		
Wyliczenie ilości robót:					
D2: 90x200 - 19 szt			0,90*2,0*19		34,200000
Drzwi przymykowe 110x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne, okleinowane HPL 2,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, felc zalany masą ABS 2,0mm, 3 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
				RAZEM:	34,200000
				m2	34,20
10.3		KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - analogia montaż drzwi wewnętrznych 2-skrz. 180x200cm - D2		
Wyliczenie ilości robót:					
D6: 180x200 - 1 szt			1,80*2,0*1		3,600000
Drzwi przymykowe 2 skrz. 180x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne (typ EUROBA K RP ABS), okleinowane HPL 1,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, felc zalany masą ABS 2,0mm, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
				RAZEM:	3,600000
				m2	3,60
10.4		Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy szynowych w drzwiach pomieszczeń w.c.- materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
Drzwi przymykowe 2 skrz. 180x200, Rw=min. 35dB: skrzydło pełne, okleinowane HPL 1,0mm, wypełnienie płyta wiórowo-otworowa, felc zalany masą ABS 2,0mm, 2 zawiasy trzy częściowe, zamek pod wkładkę cylindryczną, wkładka zamka, klamka - stal nierdzewna (Uform Droma), ościeżnica stalowa obejmująca, regulowana o gr. 1,5mm ocynkowana i lakierowana					
				RAZEM:	0,000000
				szt	
11	Nr. B-00.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Ślusarka aluminiowa - drzwi, witryny		
11.1		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewnętrzne 2- skrzydłowe, z naswietłem, oszklone - AL4		
Wyliczenie ilości robót:					
AL4 wym.200x225cm - 2szt. drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			2,0*2,25*2		9,000000
				RAZEM:	9,000000
				m2	9,00
11.2		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi wewnętrzne 2- skrzydłowe, oszklone - AL5		
Wyliczenie ilości robót:					
AL5 wym.200x225cm - 1szt. drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe, aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			2,0*2,25*1		4,500000
				RAZEM:	4,500000
				m2	4,50
11.3		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - witryna z drzwiami 1- skrzydłowymi, oszklone - AL11		
Wyliczenie ilości robót:					
AL11 wym.210x210cm - 1szt. witryna z drzwiami 1-skrzydłowymi, wewn. aluminiowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz			2,10*2,10*1		4,410000
				RAZEM:	4,410000
				m2	4,41

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Nr. B-00.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Ślusarka - poręcze, uchwyty		
12.1		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojoporęczy na korytarzach wzdłuż ścian - odbojoporęcz typ HRB-35 - materiał wraz z montażem - (wsporniki mocujące co 50cm, odcinki proste na końcach zakończone końcówką łukową)		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			5,0+2,80	7,800000	
- pom. 1.02			42,60*2 -(4,25+2,20+1,30*17+1,20)	55,450000	
			RAZEM:	63,250000	mb 63,25
12.2		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic w salach chorych wzdłuż ścian - odbojnica typ SCR80 - materiał wraz z montażem - (wsporniki mocujące co 60 cm, odcinki proste na końcach zakończone końcówką łukową)		
Wyliczenie ilości robót:					
- odbojnica SCR80 - model o wym. 203x35mm					
- pokoje łóżkowe			3,90*17	66,300000	
			RAZEM:	66,300000	mb 66,30
12.3		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśmy ochronnej na ścianach - taśma ochronna typ TP300		
Wyliczenie ilości robót:					
- taśma ochronna TP300. wym.300x3mm. Klejone do podłoża klejem montażowym systemowym.			124	124,000000	
			RAZEM:	124,000000	mb 124,00
12.4		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kątowników ochronnych na narożach ścian - narożniki ochronne typ SO-50, profil kątowy		
Wyliczenie ilości robót:					
- naroża ochronne SO50. wym. ramion 50x50mm. Odcinki dł. 150cm. Klejone do podłoża klejem montażowym systemowym.			1,60*10	16,000000	
			RAZEM:	16,000000	mb 16,00
12.5		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż poręczy prysznicowej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
- poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym, stal nierdzewna, wym. 760x760x1100mm mocowna po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów			17	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	szt 17,00
12.6		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż poręczy kątowej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
- poręcz kątowa stal nierdzewna, wym. 300x610mm mocowna po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów			17	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	szt 17,00
12.7		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż siedziska prysznicowego uchylnego - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
siedzisko prysznicowe uchylne, do montażu na poręczy, kod L1223100, mocowne po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów			17	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	szt 17,00
12.8		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż wieszaka zasłony prysznicowej (wieszak narożny) - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
wieszak zasłony prysznicowej z dodatkowym stropowym mocowaniem (stal nierdzewna) na 18 uchwytów do zasłony - mocowny po 1 szt przy prysznicu w sanitariatach pacjentów			17	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	szt 17,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.9		Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - montaż zasłony prysznicowej - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
zasłona prysznicowa 1800x2000mm			17	17,000000	
				RAZEM:	17,000000
				szt	17,0
13	Nr. B-00.00.00, Nr. B-14.00.00	Element	Elewacja,		
13.1		KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
prapety zewn.			0,60*0,25*5	0,750000	
				RAZEM:	0,750000
				m2	0,75
13.2		KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ścianie, tynk mineralny - uzupełnienie docieplenia na elewacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,50*0,60*5	1,500000	
				RAZEM:	1,500000
				m2	1,50
13.3		KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(2,68+2,0*2)*0,20*2 +$ $(1,75+1,40*2)*0,20$	3,582000	
				RAZEM:	3,582000
				m2	3,58
13.4		KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC - listwy narożnikowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			$(2,68+2,0*2)*2*2 + (1,75+1,40*2)$	31,270000	
				RAZEM:	31,270000
				m	31,27
13.5		ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.		
Wyliczenie ilości robót:					
parapety okienne			1,75*0,35*2	1,225000	
				RAZEM:	1,225000
				m2	1,23
13.6		Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:					
- powierzchnia elewacji			$(43,34*2+13,56)*3,20$ $-(1,40*1,75*18+1,40*1,20+1,80*2,15)$	271,118000	
				RAZEM:	271,118000
				m2	271,12
13.7		KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba gruntująca pod farbę silikonową				0,000000	
- powierzchnia elewacji			$(43,34*2+13,56)*3,20$ $-(1,40*1,75*18+1,40*1,20+1,80*2,15)$	271,118000	
				RAZEM:	271,118000
				m2	271,12
13.8		KNNR 2/1405/2 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową - 2 krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba silikonowa elewacyjna					
- powierzchnia elewacji			$(43,34*2+13,56)*3,20$ $-(1,40*1,75*18+1,40*1,20+1,80*2,15)$	271,118000	
				RAZEM:	271,118000
				m2	271,12

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.9		Kalkulacja indyw.	Montaż zadaszeń - szkło klejone hartowane wg. rys. szczegółowego - materiał wraz z montażem		
Wyliczenie ilości robót:					
Zadaszenie podwieszane ze szkła klejonego hartowanego, bezpiecznego, mocowanego punktowo w systemie np. Spining, wraz z obróbkami. Elementy mocowania i obróbki - stal nierdzewna.					
- daszki nad wejściem bocznym 2,20*1,50 3,300000					
RAZEM: 3,300000 m2 3,30					
14	Nr. B-00.00.00, Nr. B-12.00.00, Nr. B-13.00.00	Element	Dach - wymiana pokrycia		
14.1		Kalkulacja indywidualna	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej ułożonej na stropie nad parterem (przed robotami rozbiórkowymi dachu) oraz ponowne ułożenie po wykonanych robotach remontowych dachu.		
Wyliczenie ilości robót:					
47,44*12,96 614,822400					
RAZEM: 614,822400 m2 614,82					
14.2		KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
45,0*2 90,000000					
RAZEM: 90,000000 m 90,00					
14.3		KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
3,50*6 21,000000					
RAZEM: 21,000000 m 21,00					
14.4		KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
pokrycie dachu 45,0*8,60*2 774,000000					
RAZEM: 774,000000 m2 774,00					
14.5		KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
- pasy podrynnowe 45,0*0,25*2 22,500000					
RAZEM: 22,500000 m2 22,50					
14.6		KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- łączenie dachu 45,0*8,60*2 774,000000					
RAZEM: 774,000000 m2 774,00					
14.7		Kalkulacja indywidualna	Rozebranie starych krokwi zwykłych o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Wyliczenie ilości robót:					
- demontaż starych krokwi 14x16cm (0,14*0,16)*8,90*10 2,125760 +(0,14*0,16)*5,90*1					
RAZEM: 2,125760 m3 2,126					
14.8		KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,50 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo					
- krokwie 14x16cm (0,14*0,16)*(8,90*10+5,90) 2,125760					
RAZEM: 2,125760 m3 2,126					
14.9		KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
Wyliczenie ilości robót:					
tarcica impregnowana ciśnieniowo: 0,000000					
- wymian 8x16 cm (0,08*0,16)*(0,75*21+0,98*2) 0,226688					
- wymian 8x25 cm (0,08*0,25)*0,75*30 0,450000					
RAZEM: 0,676688 m3 0,677					

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
14.10		KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - wiatrownice i deski czołowe podrynnowe - tarcica imregnowana	m3	0,509		
			Wyliczenie ilości robót:				
			deski gr 32mm, tarcica impregnowana ciśnieniowo:				
			- deski podrynnowe			0,18*0,032*44,20*2	0,509184
			RAZEM:	0,509184			
14.11		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	772,68		
			Wyliczenie ilości robót:				
			Deski iglaste obrzynane kl. II impregnowane ciśnieniowo, gr. 25`mm				
			- połać dachowa			44,20*8,70*2+3,0*1,20	772,680000
			RAZEM:	772,680000			
14.12		K 5/102/2	Mocowanie folii dachowej, na pełnym deskowaniu - montaż membrany separacyjnej	m2	772,68		
			Wyliczenie ilości robót:				
			- pow. jak deskowanie połaci			772,68	772,680000
			RAZEM:	772,680000			
14.13		NNRNKB 202/527/3 (2)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00`m2, dach do 100`m2, - ANALOGIA: pokrycie dachu blachą aluminiową gr. 0,70mm na rąbek podwójny	m2	772,68		
			Wyliczenie ilości robót:				
			Blacha aluminiowa PREFALZ, gr. 0.70`mm, mocowanie za pomocą zaczepów ze stali nierdzewnej: stałych (ok. 2 szt/m2) i przesuwnych (ok. 4 szt/m2)				
			- pow. jak membrana separacyjna			772,68	772,680000
			RAZEM:	772,680000			
14.14		NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	57,30		
			Wyliczenie ilości robót:				
			Blacha aluminiowa PREFALZ, gr. 0.70`mm				0,000000
			- pas podrynnowy			44,20*0,25*2	22,100000
			- pas nadrynnowy			44,20*0,20*2	17,680000
			- wiatrownice			8,60*0,30*4	10,320000
			- obróbki kominów			(0,50+0,70)*2*0,30*10	7,200000
						RAZEM:	57,300000
14.15		NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych, prostokątnych 150mm	m	88,40		
			Wyliczenie ilości robót:				
			- rynny stalowe prostokątne, systemowe 40(150)			44,20*2	88,400000
			RAZEM:	88,400000			
14.16		NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż lejów spustowych	szt	9,00		
			Wyliczenie ilości robót:				
			- lej spustowy, wylot otwarty prostokątny, systemowe 40(150) x fi110			9	9,000000
			RAZEM:	9,000000			
14.17		NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych, srednica 110mm	m	34,20		
			Wyliczenie ilości robót:				
			- rury spustowe stalowe, systemowe fi 110mm			(3,0+0,80)*9	34,200000
			RAZEM:	34,200000			
14.18		NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m	88,00		
			Wyliczenie ilości robót:				
			- bariery śniegowe rurowe (podwójne) wraz z akcesoriami montażowymi - systemowe: wspornik podwójnej bariery śniegowej, rura bariery śniegowej 28x2x3000mm			44,0*2	88,000000
			RAZEM:	88,000000			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.19		Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominiarskie		
Wyliczenie ilości robót:					
Ławy kominiarskie wraz z akcesoriami montażowymi, systemowe:				0,000000	
- ława 250x800mm - 23 szt.			0,80*23	18,400000	
- ława 250x1200mm - 55 szt.			1,20*55	66,000000	
Elementy pomocnicze: wsporniki ławy, łączniki ławy					
RAZEM:				84,400000	m
14.20		KNNR 2/1105/2	Właz dachowy		
Wyliczenie ilości robót:					
Wyłaz dachowy - okno wyłazowe z kołnierzem uszczelniającym, wym. 94 x 118 cm			0,94*1,18*1	1,109200	
RAZEM:				1,109200	m2
14.21		KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, - analogia, obicie spodniej części okapu deskami elewacyjnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Deski elewacyjne jednostronnie strugane z drewna iglastego, o szer. 100mm, gr. 12 mm,					
- okap wokół budynku			(44,20*2+8,60*2)*0,80	84,480000	
RAZEM:				84,480000	m2
14.22		KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie boazerii lakierobejcą		
Wyliczenie ilości robót:					
- spodnia część okapu			84,48	84,480000	
RAZEM:				84,480000	m2

Przedmiar robót - roboty budowlane

Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa: **Górnio**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół ZOZ "Sanatorium" im. Jana Pawła II w Górnio, 36-051 Górnio, ul. Rzeszowska 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, Rzeszów, Rynek 17/305**

Data opracowania:
2014-10-04

Kosztorys opracowany przez:
Tadeusz Pasternak,

.....

upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

.....

tel. 791 539 879

.....

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Parking	
3	Place utwardzone	
4	Chodniki, odbojówka	
5	Taras, schody zewn.	
6	Zieleń	

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Zadanie pn.: "Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid. 2139/16 w Górnio" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1		Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad stalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			- balustrada na schodach i podjeździe od strony frontowej	15,0	15,000000
			- balustrada na schodach i podjeździe przy ścianie szczytowej	10,0	10,000000
				RAZEM:	25,000000
				m	25,00
1.2		Kalkulacja indywidualna	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych - istn. schody		
Wyliczenie ilości robót:					
			- schody i podjazd od strony frontowej przy bud. istn.	7,0	7,000000
			- schody i podjazd przy ścianie szczytowej przy bud. istn.	7,0	7,000000
				RAZEM:	14,000000
				m3	14,00
1.3		KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20`cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
			- przy istn. odbojówce	105	105,000000
			- przy istn.chodnikach	75	75,000000
				RAZEM:	180,000000
				m	180,00
1.4		KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			- odbojówka	54	54,000000
			- chodnik od frontu	17	17,000000
			- chodnik przy ścianie szczytowej	45	45,000000
				RAZEM:	116,000000
				m2	116,00
1.5		KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			- przy projektowanym parkingu wzdłuż ulicy od strony zachodniej	48	48,000000
			- przy projektowanych placach utwardzonych strony północnej i wschodniej	58,0+8,0	66,000000
				RAZEM:	114,000000
				m	114,00
1.6		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruz i ziemia z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
			- ziemia i gruz z rozbiórek	28	28,000000
				RAZEM:	28,000000
				m3	28,00
1.7		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=5		
				m3	28

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Parking		
2.1		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	116,0
2.2		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=3	m2	116,0
2.3		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	116,0
2.4		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	116,0
2.5		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe, krawężniki wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,0+18,0)*2	44,000000	
			RAZEM:	44,000000	m
2.6		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe, krawężniki 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - kraźnik ułożony na płask przy wjeździe na parking	m	48,0
2.7		Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z pospółki wraz ze stabilizacją cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5`MPa z pospółki - warstwa po zagęszczeniu gr. 15`cm	m2	116,0
2.8		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - pospółka	m2	116,0
2.9		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	116,0
2.10		KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:					
- Kostka brukowa Behaton gr. 8 cm, klasa „50”, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50 MPa, układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,					
- pow. kostki na parkingu			116,0-48*0,30	101,600000	
			RAZEM:	101,600000	m2
2.11		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruz i ziemia z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
- ziemia i gruz z rozbiórek			116*0,50	58,000000	
			RAZEM:	58,000000	m3
2.12		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=5	m3	58,0
3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Place utwardzone		
3.1		KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- plac od strony północnej przy bud. nowoproj.			322,0	322,000000	
- plac od strony wschodniej przy bud. remontowanym			59,0	59,000000	
			RAZEM:	381,000000	m2
3.2		KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=3	m2	381,0
3.3		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	381,0
3.4		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	381,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe, krawężniki 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - kraźnik ułożony na płask przy wjeździe na parking		
Wyliczenie ilości robót:					
- plac od strony północnej przy bud. nowoproj.			28,0	28,000000	
- plac od strony wschodniej przy bud. remontowanym			8,0	8,000000	
				RAZEM:	36,000000
				m	36,0
3.6		KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
- plac od strony północnej przy bud. nowoproj.			14,90+9,50 + 14,90+16,50	55,800000	
- plac od strony wschodniej przy bud. remontowanym			7,50*2	15,000000	
				RAZEM:	70,800000
				m	70,8
3.7		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
- ławy betonowe pod obrzeża chodnikowe			70,80*0,20*0,20	2,832000	
				RAZEM:	2,832000
				m3	2,83
3.8		Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z pospółki wraz ze stabilizacją cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5`MPa z pospółki - warstwa po zagęszczeniu gr. 15`cm	m2	381,0
3.9		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - pospółka	m2	381,0
3.10		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	381,0
3.11		KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
Wyliczenie ilości robót:					
- Kostka brukowa Nostalit gr. 8 cm, klasa „50”, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50 MPa, układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,					
- pow. kostki na placach			381,0-72,80*0,30	359,160000	
				RAZEM:	359,160000
				m2	359,16
3.12		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruz i ziemia z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
- ziemia i gruz z rozbiórek			381,0*0,50	190,500000	
				RAZEM:	190,500000
				m3	190,50
3.13		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Krotność=5	m3	190,50
4	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Chodniki, odbojówka		
4.1		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Koryto pod chodniki i odbojówkę			668,0	668,000000	
				RAZEM:	668,000000
				m2	668,00
4.2		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=4	m2	668,0
4.3		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - pospółka	m2	668,0
4.4		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2	668,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5		KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- Kostka brukowa betonowa wibroprasowana gr. 6 cm, klasa „50”, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50 MPa, układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,				0,000000	
- powierzchnia jak podbudowa			668,0	668,000000	
				RAZEM:	668,000000
				m2	668,00
4.6		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
- ławy betonowe pod obrzeża chodnikowe			585,0*0,20*0,15	17,550000	
				RAZEM:	17,550000
				m3	17,55
4.7		KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	585,0
4.8		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - gruz i ziemia z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
- ziemia i gruz z rozbiórek			668*0,35	233,800000	
				RAZEM:	233,800000
				m3	233,80
4.9		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=5	m3	233,80
5	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Taras, schody zewn.		
5.1		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
koryto pod taras, schody, podjazdy dla osób niepełnosprawnych:				0,000000	
- taras, podjazd i schody frontowe przy bud. nowoproj.			17,60*3,95+8,0*0,60	74,320000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			2,65*3,0+1,40*0,73 +4,04*1,60	15,436000	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			3,22*3,56 +5,0*1,60	19,463200	
				RAZEM:	109,219200
				m2	109,22
5.2		KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykopy ręczne pod ławy fundamentowe palisady					
- taras, podjazd i schody frontowe przy bud. nowoproj.			(6,50+4,70)*0,30*0,30	1,008000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			(7,42+4,77+3,37)*0,30*0,30	1,400400	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			(3,58+2,0+5,0)*0,30*0,30	0,952200	
				RAZEM:	3,360600
				m3	3,36
5.3		KNR 231/402/3	Ławy pod obramowanie z palisady, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
- taras, podjazd i schody frontowe przy bud. nowoproj.			(6,50+4,70)*0,30*0,30	1,008000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			(7,42+4,77+3,37)*0,30*0,30	1,400400	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			(3,58+2,0+5,0)*0,30*0,30	0,952200	
				RAZEM:	3,360600
				m3	3,36

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4		Kalkulacja indywidualna	Obramowanie pochylni z palisady Nostalit 80		
Wyliczenie ilości robót:					
Palisada Nostalit 80 o wym. 120x180x800mm, kolor grafit (zużycie 8,33 szt/mb)				0,000000	
- taras, podjazd i schody frontowe przy bud. nowoproj.			(6,50+4,70)	11,200000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			(7,42+4,77+3,37)	15,560000	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			(3,58+2,0+5,0)	10,580000	
RAZEM:				37,340000	m
5.5		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe, krawężniki wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA: ułożenie stopni schodowych tarasu i schodów z bloków schodowych systemowych o wym. 1000x400x150mm		
Wyliczenie ilości robót:					
ułożenie stopni schodowych z bloków schodowych Trawertyn 1000x400x150mm na ławach betonowych				0,000000	
- taras, podjazd i schody frontowe przy bud. nowoproj.			(2,35*2) + (11,20+3,95 +10,80+3,55)	34,200000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			1,40*2	2,800000	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			3,22*2	6,440000	
RAZEM:				43,440000	m
5.6		KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm - Podbudowa z pospółki wraz ze stabilizacją cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5`MPa		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia jak korytowanie			109,22	109,220000	
RAZEM:				109,220000	m2
5.7		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - taras, schody	m2	109,22
5.8		KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm - taras, schody		
Wyliczenie ilości robót:					
Powierzchnia pod ułożenie kostki betonowej na tarasie i schodach					
- taras, podjazd i schody frontowe			4,70*1,20 +4,0*2,35+1,70*0,50+12,20*3,25+8,0*0,60	60,340000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			2,64*1,90 +7,42*1,40	15,404000	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			2,86*2,86 +5,0*1,20	14,179600	
RAZEM:				89,923600	m2
5.9		KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka brukowa, starobruk z ciemną posypką, gr. 6 cm, klasa „50” - nawierzchnia tarasu.		
Wyliczenie ilości robót:					
- Kostka brukowa, starobruk z ciemną posypką, gr. 6 cm, klasa „50”, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50 MPa, układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,					
- taras, podjazd i schody frontowe			4,70*1,20 +4,0*2,35+1,70*0,50+12,20*3,25+8,0*0,60	60,340000	
- schody i podjazd od strony wschodniej przy bud. remontowanym			2,64*1,90 +7,42*1,40	15,404000	
- schody i podjazd od strony północnej przy bud. remontowanym			2,86*2,86 +5,0*1,20	14,179600	
RAZEM:				89,923600	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10		Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad zewnętrznych na schodach i podjazdach ze stali nierdzewnej wg. rys. szczegółowych - materiał wraz z montażem - zewnętrzna		
Wyliczenie ilości robót:					
			- balustrada przy schodach frontowych budynku nowoprojektowanego	4,80*2+1,70	11,300000
			- balustrada na schodach i podjeździe od strony wsch bud. remontowanego .	5,0*2+2,65+3,40	16,050000
			- balustrada na schodach i podjeździe od strony południowej bud. remontowanego .	5,0*2+1,65+3,60	15,250000
				RAZEM:	42,600000
				mb	42,60
5.11		Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad stalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			- balustrada na schodach i podjeździe od strony frontowej	15,0	15,000000
			- balustrada na schodach i podjeździe przy ścianie szczytowej	10,0	10,000000
				RAZEM:	25,000000
				m	25,00
5.12		Kalkulacja własna	Montaż systemowych wycieraczek gumowo-aluminiowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Wycieraczka systemowa gumowo-aluminiowa gr. 22mm (gumowe wkładki czyszczące z gumy EPDM i szczotki listwowe osadzone w profilach aluminiowych nośnych), montaż we wpuszczenie o głęb. 22mm, obrobiony kątownikiem aluminiowym					
			- wycieraczki zewn. przy wejściach do budynku nowoprojektowanego	1,8*2,0 +1,20*1,40 +2,0*2,0*2	13,280000
			- wycieraczki zewn. przy wejściach do budynku remontowanego	2,0*2,0*2	8,000000
				RAZEM:	21,280000
				m2	21,28
6	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Zieleń		
6.1		KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III	m2	2 600
6.2		KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm - nawiezienie humusu i obsianie trawą terenów zielonych	m2	2 600

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid.: 2139/16 w Górnio
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.: 2139/16 w Górnio
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej "Sanatorium" im. Jana Pawła II w Górnio
ADRES INWESTORA : 35-051 Górnio, ul. Rzeszowska 5
BRANŻA : SANITARNA - Przełożenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz budowa kanalizacji deszczowej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne - demontaż istniejącej sieci wodociągowej						
1.2	Roboty ziemne - projektowana sieć wodociągowa						
1.3	Roboty montażowe						
1	PRZEŁOŻENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2	PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJA SANITARNA Z BUDYNKU						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Roboty demontażowe						
3	DEMONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ						
4.1	Roboty ziemne						
4.2	Roboty montażowe						
4	KANALIZACJA DESZCZOWA						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1-7	Roboty ziemne - demontaż istniejącej sieci wodociągowej						
1.2	8-13	Roboty ziemne - projektowana sieć wodociągowa						
1.3	14-21	Roboty montażowe						
1	1-21	PRZEŁOŻENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ						
2.1	22-30	Roboty ziemne						
2.2	31-36	Roboty montażowe						
2	22-36	PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJA SANITARNA Z BUDYNKU						
3.1	37-40	Roboty ziemne						
3.2	41-43	Roboty demontażowe						
3	37-43	DEMONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ						
4.1	44-54	Roboty ziemne						
4.2	55-65	Roboty montażowe						
4	44-65	KANALIZACJA DESZCZOWA						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEŁOŻENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1.1 Roboty ziemne - demontaż istniejące sieci wodociągowej					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0317-05	95,0	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0205-04	220,0	m ³	220,000	
				RAZEM	220,000
3	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zew. 250 mm	szt.		
d.1.1	0124-04	175,0	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
4	KNR 4-04	Transport zdemontowanego rurociągu 250PVC samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-02 analogia	2,0	t	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	km		
d.1.1	1107-04 analogia	6	km	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m ziemią	m ³		
d.1.1	0320-05	320,0	m ³	320,000	
				RAZEM	320,000
7	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1.1	0322-07	635,0	m ²	635,000	
				RAZEM	635,000
1.2 Roboty ziemne - projektowana sieć wodociągowa					
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.2	0317-05	224,0	m ³	224,000	
				RAZEM	224,000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0205-04	56,0	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m piaskiem	m ³		
d.1.2	0320-05	248,0	m ³	248,000	
				RAZEM	248,000
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.2	0501-03	28,0	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0236-02	275,60	m ³	275,600	
				RAZEM	275,600
13	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1.2	0322-07	564,0	m ²	564,000	
				RAZEM	564,000
1.3 Roboty montażowe					
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC kielichowe łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
d.1.3	0108-07	142,0	m	142,000	
				RAZEM	142,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 273/8.8 mm	szt		
d.1.3	0115-06 analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 2-18	Montaż trójnika żeliwnego kielichowego dn250	kpl.		
d.1.3	0214-06 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	kalkulacja własna	Montaż i dostawa sprzęgła dla rury PE250	szt		
d.1.3		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.1.3 0802-04	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 250 mm 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 d.1.3 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm 1	odc. 150m odc. 150m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.1.3 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. 150m odc. 150m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-19 d.1.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 142,0	m m	142,000	
				RAZEM	142,000
2 PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJA SANITARNA Z BUDYNKU					
2.1 Roboty ziemne					
22	KNR 2-01 d.2.1 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 35,0	m ³ m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNR 2-01 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 160,0	m ³ m ³	160,000	
				RAZEM	160,000
24	KNR 2-01 d.2.1 0317-05	Wykopy pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 38,0	m ³ m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
25	KNR 2-01 d.2.1 0320-05 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m piaskiem 159,0	m ³ m ³	159,000	
				RAZEM	159,000
26	KNR 2-01 d.2.1 0320-05 analogia	Zасыpywanie wykopów pod studzienki o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV m piaskiem 27,0	m ³ m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
27	KNR 2-18 d.2.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 70,0	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
28	KNR 2-18 d.2.1 0501-03 analogia	Studzienka - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 7,0	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR 2-01 d.2.1 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów z piasku; grunty sypkie kat. III-IV 200,0	m ³ m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNR 2-01 d.2.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 350,0	m ² m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
2.2 Roboty montażowe					
31	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 78,0	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
32	KNR 2-18 d.2.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 2-18 d.2.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8,000	
				RAZEM	-8,000
34	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studzienki tulejami ochronnymi z uszczelką	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
35	KNR 2-18 d.2.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		78,0	m	78,000	
				RAZEM	78,000
36	Norma indywidualna d.2.2	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 DEMONTAŻ KANALIZACJI SANITARNEJ					
3.1 Roboty ziemne					
37	KNR 2-01 d.3.1 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		26,0	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
38	KNR 2-01 d.3.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		104,0	m ³	104,000	
				RAZEM	104,000
39	KNR 2-01 d.3.1 0320-05 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		128,5	m ³	128,500	
				RAZEM	128,500
40	KNR 2-01 d.3.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		260,0	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
3.2 Roboty demontażowe					
41	KNR 4-051 d.3.2 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr.nom. 200 mm	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
42	KNR 4-04 d.3.2 1107-02 analogia	Transport zdemontowanych elementów samochodem skrzyniowym z ładunkiem mechanicznym i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-04 d.3.2 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	km		
		6	km	6,000	
				RAZEM	6,000
4 KANALIZACJA DESZCZOWA					
4.1 Roboty ziemne					
44	KNR 2-01 d.4.1 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		143,0	m ³	143,000	
				RAZEM	143,000
45	KNR 2-01 d.4.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		572,0	m ³	572,000	
				RAZEM	572,000
46	KNR 2-31 d.4.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m ²		
		65,0	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
47	KNR 2-31 d.4.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		65,0	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
48	KNR 2-01 d.4.1 0317-05	Wykopy pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		104,0	m ³	104,000	
				RAZEM	104,000
49	KNR 2-01 d.4.1 0320-05 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m piaskiem	m ³		
		624,0	m ³	624,000	
				RAZEM	624,000
50	KNR 2-01 d.4.1 0320-05 analogia	Zasypywanie wykopów pod studzienki o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV m piaskiem	m ³		
		73,0	m ³	73,000	
				RAZEM	73,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 397,0	m ² m ²	 397,000	
				RAZEM	397,000
52 d.4.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Studzienka - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 30,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.4.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów z piasku; grunty sypkie kat. III-IV 704,0+73,0	m ³ m ³	 777,000	
				RAZEM	777,000
54 d.4.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 1430,0	m ² m ²	 1430,000	
				RAZEM	1430,000
4.2 Roboty montażowe					
55 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 172,0	m m	 172,000	
				RAZEM	172,000
56 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 285,0	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
57 d.4.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rewizje z pokrywą zakręcaną 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
58 d.4.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17,0	stud. stud.	 17,000	
				RAZEM	17,000
59 d.4.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -34	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -34,000	
				RAZEM	-34,000
60 d.4.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	
				RAZEM	-1,000
62 d.4.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studzienki tulejami ochronnymi z uszczelką 59	szt szt	 59,000	
				RAZEM	59,000
63 d.4.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 172,0	m m	 172,000	
				RAZEM	172,000
64 d.4.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 285,0	m m	 285,000	
				RAZEM	285,000
65 d.4.2	Norma indywidualna	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8003,5526		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone o grubości 50-100 mm klasy III	m ³	2,9705		2,9705			
2.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m ³	0,0161		0,0161			
3.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	3,1888		3,1888			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26,2359		26,2359			
5.	Klamry ciesielskie U	kg	327,1390		327,1390			
6.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	39,0000		39,0000			
7.	Korek żeliwny ciśnieniowy fi 250 mm	szt	0,2000		0,2000			
8.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0,3050		0,3050			
9.	krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	66,1500		66,1500			
10.	krag betonowy 1500 mm wys. 500 mm	szt	4,2000		4,2000			
11.	króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nominalnej 250 mm	szt	0,2000		0,2000			
12.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm -rewizje z pokrywą zakręcaną	szt	25,0000		25,0000			
13.	Łuk jednokielichowy WK dn250	szt	3,0000		3,0000			
14.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	10,8300		10,8300			
15.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	5,2960		5,2960			
16.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,1918		0,1918			
17.	piasek	m ³	1454,7820		1454,7820			
18.	pierścienie odciążające żelbetowe na studnię o śr. 1000 mm	szt	21,0000		21,0000			
19.	pierścienie odciążające żelbetowe na studnię o śr. 1500 mm	szt	1,0000		1,0000			
20.	podchloryn sodu	kg	1,8800		1,8800			
21.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne na studnię o śr. 1000 mm	szt	21,0000		21,0000			
22.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne na studnię o śr. 1500 mm	szt	1,0000		1,0000			
23.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	122,9760		122,9760			
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	121,0900		121,0900			
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	242,8600		242,8600			
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	175,4400		175,4400			
27.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	370,2600		370,2600			
28.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 250x9,6	m	144,8400		144,8400			
29.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	3,0000		3,0000			
30.	sprzęgło rurowe do wody dn250	szt	5,0000		5,0000			
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt	102,9000		102,9000			
32.	Śruba st.średn. z gw.na cał.dług.M-16 80mm	kg	24,2400		24,2400			
33.	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	8,1500		8,1500			
34.	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową do wody o szerokości 20cm	m	146,2600		146,2600			
35.	trójnik żeliwny kielichowy dn250	szt	1,0000		1,0000			
36.	tuleja ochronna PS uszczelką 160	szt	25,0000		25,0000			
37.	tuleja ochronna PS z uszczelką 200	szt	41,0000		41,0000			
38.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 250 mm	szt	2,0000		2,0000			
39.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 150 mm	szt	3,7840		3,7840			
40.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nominalnej 200 mm	szt	7,9860		7,9860			
41.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.zewn. i grub. ścianek 273/8.8 mm	szt	6,6000		6,6000			
42.	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnienio- wych PCW o śr.nominalnej 250 mm	szt	4,0000		4,0000			
43.	właz żeliwny ciężki o śr. 600 mm	szt	22,0000		22,0000			
44.	woda z rurociągu	m ³	101,8400		101,8400			
45.	zaprawa cementowa M 80	m ³	8,2300		8,2300			
46.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej 250 mm	szt	0,2000		0,2000			
47.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej 250 mm	szt	0,2000		0,2000			
48.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej 250 mm	szt	0,2000		0,2000			
49.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej 250 mm	szt	0,1000		0,1000			
50.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	109,4208		
2.	samochód dostawczy 0.9t	m-g	8,6362		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	263,8896		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	62,3702		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	21,4492		
6.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,1840		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	172,8588		
8.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	4,8640		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	45,3400		
10.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	4,2400		
11.	Żuraw samoj. kołowy do 5t (1)	m-g	0,7600		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa pawilonu Nr 10 Zakładu Opieki Leczniczej dla osób starszych i przewlekle chorych w Górnio wraz z infrastrukturą na działce nr ewid.: 2139/16 w Górnio
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.: 2139/16 w Górnio
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespól Zakładów Opieki Zdrowotnej "Sanatorium" im. Jana Pawła II w Górnio
ADRES INWESTORA : 35-051 Górnio, ul. Rzeszowska 5
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja c.o., c.t.w., wod-kan, gazowa, wentylacja mechaniczna oraz zasilanie budynku w ciepło z kotłowni

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Instalacja c.o. i wod-kan						
1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
2.1	Rurociągi						
2.2	Urządzenia i armatura						
2	WĘZEL CIEPLNY BEZPOŚREDNI						
3.1	Rurociągi						
3.2	Urządzenia i armatura						
3.3	Roboty budowlane						
3	CENTRALNE OGRZEWANIE						
4.1	Rurociągi						
4.2	Izolacja przewodów						
4.3	Urządzenia i armatura						
4.4	Roboty budowlane						
4	CIEPŁO TECHNOLOGICZNE WENTYLACJI						
5.1	Roboty ziemne - doziemna instalacja gazowa						
5.2	Roboty montażowe - doziemna instalacja gazowa						
5.3	Rurociągi - na ścianach budynku						
5.4	Armatura i urządzenia						
5.5	Roboty przygotowawcze i malarskie						
5.6	Roboty budowlane						
5	INSTALACJA GAZOWA						
6.1	Rurociągi						
6.2	Urządzenia i armatura						
6.3	Roboty budowlane						
6	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
7.1	Rurociągi						
7.2	Armatura i urządzenia						
7.3	Roboty budowlane						
7	INSTALACJA HYDRANTOWA						
8.1	Rurociągi						
8.2	Montaż uzbrojenia i urządzeń						
8.3	Montaż przyborów						
8.4	Roboty budowlane						
8	KANALIZACJA SANITARNA						
9.1	Rurociągi						
9.2	Urządzenia i armatura						
9	KOTŁOWNIA DLA CELÓW PRZYGOTOWANIA C.W.U.						
10.1	Urządzenia i armatura						
10.2	Roboty budowlane						
10	ZESTAW SOLARNY DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.						
11.1	Roboty ziemne						
11.2	Roboty montażowe						
11	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
12.1	Demontaż istniejącego przyłącza						
12.2	Zasilanie w ciepło - roboty montażowe						
12.3	Zasilanie w ciepło - roboty ziemne						
12	ZASILANIE BUDYNKU W CIEPŁO Z KOTŁOWNI NR 2 Z BUDYNKU NR 5						
13.1.1	Przewody wentylacyjne + izolacja						
13.1.2	Uzbrojenie przewodów						
13.1	Układ Cz1(czerpny)						
13.2.1	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.2.2	Uzbrojenie						
13.2	UKŁAD N1(nawiewny)						
13.3.1	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.3.2	Uzbrojenie						
13.3	Układ W1(wywiewny)						
13.4.1	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.4.2	Uzbrojenie						
13.4	Układ Wy1(wyrzutowy)						
13.5.1	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.5.2	Uzbrojenie						
13.5	Układ WS(wywiewny sanitariaty)						
13.6.1	Przewody wentylacyjne + izolacja						
13.6.2	Uzbrojenie						
13.6	Układ WK(wywiewny kuchnia)						
13.7	Urządzenia wentylacyjne + montaż						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
13.8	Wentylacja grawitacyjna pom. agregatu						
13.9	Regulacje i rozruch						
13	WENTYLACJA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1-2	Instalacja c.o. i wod-kan						
1	1-2	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
2.1	3-12	Rurociągi						
2.2	13-34	Urządzenia i armatura						
2	3-34	WĘZEL CIEPLNY BEZPOŚREDNI						
3.1	35-53	Rurociągi						
3.2	54-72	Urządzenia i armatura						
3.3	73-76	Roboty budowlane						
3	35-76	CENTRALNE OGRZEWANIE						
4.1	77-79	Rurociągi						
4.2	80-80	Izolacja przewodów						
4.3	81-87	Urządzenia i armatura						
4.4	88-90	Roboty budowlane						
4	77-90	CIEPŁO TECHNOLOGICZNE WENTYLACJI						
5.1	91-100	Roboty ziemne - doziemna instalacja gazowa						
5.2	101-106	Roboty montażowe - doziemna instalacja gazowa						
5.3	107-108	Rurociągi - na ścianach budynku						
5.4	109-111	Armatura i urządzenia						
5.5	112-114	Roboty przygotowawcze i malarskie						
5.6	115-118	Roboty budowlane						
5	91-118	INSTALACJA GAZOWA						
6.1	119-147	Rurociągi						
6.2	148-179	Urządzenia i armatura						
6.3	180-184	Roboty budowlane						
6	119-184	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
7.1	185-194	Rurociągi						
7.2	195-197	Armatura i urządzenia						
7.3	198-201	Roboty budowlane						
7	185-201	INSTALACJA HYDRANTOWA						
8.1	202-212	Rurociągi						
8.2	213-222	Montaż uzbrojenia i urządzeń						
8.3	223-230	Montaż przyborów						
8.4	231-238	Roboty budowlane						
8	202-238	KANALIZACJA SANITARNA						
9.1	239-246	Rurociągi						
9.2	247-262	Urządzenia i armatura						
9	239-262	KOTŁOWNIA DLA CELÓW PRZYGOTOWANIA C.W.U.						
10.1	263-264	Urządzenia i armatura						
10.2	265-267	Roboty budowlane						
10	263-267	ZESTAW SOLARNY DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.						
11.1	268-273	Roboty ziemne						
11.2	274-283	Roboty montażowe						
11	268-283	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
12.1	284-288	Demontaż istniejącego przyłącza						
12.2	289-298	Zasilanie w ciepło - roboty montażowe						
12.3	299-301	Zasilanie w ciepło - roboty ziemne						
12	284-301	ZASILANIE BUDYNKU W CIEPŁO Z KOTŁOWNI NR 2 Z BUDYNKU NR 5						
13.1.1	302-303	Przewody wentylacyjne + izolacja						
13.1.2	304-304	Uzbrojenie przewodów						
13.1	302-304	Układ Cz1 (czerpny)						
13.2.1	305-309	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.2.2	310-318	Uzbrojenie						
13.2	305-318	UKŁAD N1(nawiewny)						
13.3.1	319-322	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.3.2	323-329	Uzbrojenie						
13.3	319-329	Układ W1(wywiewny)						
13.4.1	330-331	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.4.2	332-333	Uzbrojenie						
13.4	330-333	Układ W y1 (wyrzutowy)						
13.5.1	334-336	Przewody wentylacyjne+izolacje						
13.5.2	337-345	Uzbrojenie						
13.5	334-345	Układ WS(wywiewny sanitariaty)						
13.6.1	346-347	Przewody wentylacyjne + izolacja						

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.6.2	348-350	Uzbrojenie						
13.6	346-350	Układ WK(wywiewny kuchnia)						
13.7	351-355	Urządzenia wentylacyjne + montaż						
13.8	356-359	Wentylacja grawitacyjna pom. agregatu						
13.9	360-362	Regulacje i rozruch						
13	302-362	WENTYLACJA						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI					
1.1 Instalacja c.o. i wod-kan					
d.1.1	1 KNR 4-02 0520-02 analogia	Demontaż istniejących elementów instalacji c.o. i wod-kan - grzejniki - rury stalowe zasilające grzejniki, - miski ustępowe, umywalki, natryski - rury ks - rury wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej zasilające przybory sanitarne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu (zdemontowanych elementów instalacji) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		2,0	t	2,00	
				RAZEM	2,00
2 WĘZEŁ CIEPLNY BEZPOŚREDNI					
2.1 Rurociągi					
d.2.1	3 KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
d.2.1	4 KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
d.2.1	5 KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.2.1	6 KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
d.2.1	7 KNR-W 2-15 0403-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
d.2.1	8 KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
d.2.1	9 KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
d.2.1	10 KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 40 mm rur o śr. zewn. 48,3 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.2.1	11 KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 20 mm i 30mm rur o śr. zewn. 60,3 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
d.2.1	12 KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 30 mm i 30mm rur o śr. zewn. 76,1 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2 Urządzenia i armatura					
d.2.2	13 KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
d.2.2	14 KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe odcinające śr.nominalna 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.2.2	15 KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe odcinające śr.nominalna 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
d.2.2	16 KNR 2-15 0409-04	Przepustnice międzykołnierzowe motylkowe o śr. nom. 65 m	szt.		
		8	szt.	8,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,00
17	KNR 2-15 d.2.2 0408-04 analogia	Zawory zwrotny dn40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-15 d.2.2 0408-05 analogia	Zawory zwrotny dn 50	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-20 d.2.2 0414-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne dn65/150, H=930 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 7-07 d.2.2 0102-01 analogia	Pompy obiegowa c.t.w. wys. podn. 2,0 m i przepływie 1,8m3/h, P=150W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 7-07 d.2.2 0102-01 analogia	Pompy obiegowa c.o. wys. podn. 3,7m i przepływie 2,9m3/h, P=150W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 7-07 d.2.2 0102-01 analogia	Pompy obiegowa c.o. wys. podn. 4,9 m i przepływie 4,1m3/h, P=200W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-15 d.2.2 0408-06 analogia	Filtroodmulnik z wkładem magnetycznym dn65, Kvs=8,9m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-15 d.2.2 0408-03 analogia	Trójdrogowy zawór mieszający dn25, kvs=9,2m3/h z siłownikiem 3 punktowym 230V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-15 d.2.2 0408-03 analogia	Trójdrogowy zawór mieszający dn32, kvs=13m3/h z siłownikiem 3 punktowym 230V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2-15 d.2.2 0509-01	Rozdzielacz z rury stalowej dł 0,9 m i o śr. 125 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 2-15 d.2.2 0507-01	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze 200dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	d.2.2 kalk. własna	Złącze samoodcinające 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-15 d.2.2 0408-02 analogia	Zawór nadmiarowo-upustowy różnicy ciśnienia dn20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-15 d.2.2 0408-01 analogia	Automatyczne zawory dopowietrzające dn15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR 4-01 d.2.2 0304-04 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przejść ogniochronnych instalacji z rur stalowych tj. CO, CTW, gazowej, solarnej i wodociągowej masą i zaprawą ogniochronną (10 przejść, zużycie zaprawy 30kg, zużycie masy ogniochronnej 5 kg) przy przejściu przez ściany wymiennikowni bezpośredniej, wentylatorni, klatki schodowej i stropy ogniotrwałej 35,0	kg		
			kg	35,00	
				RAZEM	35,00
32	KNR 2-20 d.2.2 0312-05	Manometr tarczowy o zakresie 0 - 0,6 MPa	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,00
33	KNR 2-20 d.2.2 0312-01	Termometr (0 - 150 st. C)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34	KNR 7-08 d.2.2 902-02 analogia	Regulator sterujący pracą 2 obwodów mieszających	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 CENTRALNE OGRZEWANIE					
3.1 Rurociągi					
35	KNR 0-13 d.3.1 0127-01 analogia	Rurociągi z polietylenu PE-Xc w zwoju z osłona antydyfuzyjną za pomocą złączek zciskowych w posadzkach budynków niemieszkalnych o średnicy 18x2,5 mm	m		
		2700,0	m	2700,00	
				RAZEM	2700,00
36	KNR 2-15 d.3.1 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 18x1,2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR 2-15 d.3.1 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 22x1,5	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
38	KNR 2-15 d.3.1 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 28x1,5	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNR 2-15 d.3.1 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 35x1,5	m		
		60,0	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40	KNR 2-15 d.3.1 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 42x1,5	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNR 2-15 d.3.1 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 54x1,5	m		
		130,0	m	130,000	
				RAZEM	130,000
42	KNR INSTAL d.3.1 0305-08	Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl.		
		81	kpl.	81,00	
				RAZEM	81,00
43	KNR INSTAL d.3.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		3220	m	3220,00	
				RAZEM	3220,00
44	KNR 2-15 d.3.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		3220	m	3220,00	
				RAZEM	3220,00
45	KNR INSTAL d.3.1 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		122	urząd.	122,00	
				RAZEM	122,00
46	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rur o śr. zewn. 18x2,5 prowadzonych w posadzce	m		
		2700,0	m	2700,00	
				RAZEM	2700,00
47	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rur o śr. zewn. 22x1,5 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
48	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 30 mm rur o śr. zewn. 28x1,5 mm	m		
		80	m	80,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 30 mm rur o śr. zewn. 35x1,5 mm	m	RAZEM	80,00
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
50	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 40 mm rur o śr. zewn. 42x1,5 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
51	KNR-W 2-16 d.3.1 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 20 mm i 30mm rur o śr. zewn. 54x1,5 mm	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
52	KNR-W 2-15 d.3.1 0121-04 analogia	Punkty stałe w rurociągach ze stali o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53	KNR-W 2-15 d.3.1 0121-05 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.2 Urządzenia i armatura					
54	KNR 2-15 d.3.2 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 2-15 d.3.2 0408-02	Zawory przelotowe, kulowy dn 20mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
56	Norma ind. d.3.2	Główice termostaticzne	szt.		
		122	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
57	Norma ind. d.3.2	Element przyłączeniowy o figurze kątowej z odcięciem	szt.		
		81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
58	Norma ind. d.3.2	Zawory zasilające 1/2"	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
59	Norma ind. d.3.2	Zawory powrotne 1/2"	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
60	Norma ind. d.3.2	Zawory powrotne 3/4"	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
61	KNR 2-15 d.3.2 0419-03 analogia	Grzejniki higieniczne o dług. do 660 mm	kpl.		
		<11/600x400> 1	kpl.	1,00	
		<21s/600x400> 5	kpl.	5,00	
		<21s/900x400> 1	kpl.	1,00	
		<21s/900x500> 1	kpl.	1,00	
		<21s/900x600> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	10,00
62	KNR 2-15 d.3.2 0419-04 analogia	Grzejniki higieniczne o dług. do 1060 mm	kpl.		
		<21s/600x700> 2	kpl.	2,00	
		<21s/600x800> 1	kpl.	1,00	
		<21s/600x900> 12	kpl.	12,00	
		<21s/600x1000> 7	kpl.	7,00	
		<21s/900x900> 1	kpl.	1,00	
		<21s/900x1000> 2	kpl.	2,00	
		<22/900x800> 5	kpl.	5,00	
		<22/900x900> 1	kpl.	1,00	
		<33/900x700> 1	kpl.	1,00	
		<33/900x900> 1	kpl.	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,00
63	KNR 2-15 d.3.2 0419-04 analogia	Grzejniki higieniczne o dług. powyżej 1060 mm <21s/600x1100> 4 <21s/600x1200> 14 <21s/600x1400> 3 <21s/600x1600> 4 <21s/600x1800> 1 <21s/900x1100> 1 <21s/900x1200> 1 <22/600x1600> 2 <22/600x2300> 1 <22/900x1600> 1 <33/600x1400> 1 <33/900x1200> 3 <33/900x1400> 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,00 14,00 3,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00	
				RAZEM	38,00
64	KNR-W 2-15 d.3.2 0425-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe <714x400>1 <714x500>2 <1134x400>16 <1134x500>11 <1134x600>8 <1134x750>1 <1470x750>1 <1470x900>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 2,00 16,00 11,00 8,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	41,00
65	KNR 2-15 d.3.2 0415-01	Zawór odcinający dn15 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR 2-15 d.3.2 0426-0_	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 10 dm3 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNR 2-15 d.3.2 0408-01 analogia	Automatyczne zawory odpowietrzające dn15 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 0-31 d.3.2 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtyrkowe (do 6 obwodów) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR 0-31 d.3.2 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtyrkowe (do 8 obwodów) 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
70	KNR 0-31 d.3.2 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtyrkowe (do 10 obwodów) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
71	KNR 0-31 d.3.2 0211-10	Szafki rozdzielaczowe podtyrkowe (11 obwodów) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
72	d.3.2 kalk. własna	Rozdzielacz na profilu 1" do centralnego ogrzewania <6 obwodów grzejnych> 2 <7 obwodów grzejnych> 1 <8 obwodów grzejnych> 7 <9 obwodów grzejnych> 4 <11 obwodów grzejnych> 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,00 1,00 7,00 4,00 1,00	
				RAZEM	15,00
3.3 Roboty budowlane					
73	KNR 4-01 d.3.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNR 4-01 d.3.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-01 d.3.3 0333-21	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 4-01 d.3.3 0336-01(ana- logia)	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
4 CIEPŁO TECHNOLOGICZNE WENTYLACJI					
4.1 Rurociągi					
77	KNR 2-15 d.4.1 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 42x1,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
78	KNR 2-15 d.4.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.t.w. w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
79	KNR INSTAL d.4.1 0307-01 (ana- logia)	Plukanie instalacji c.t.w.	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4.2 Izolacja przewodów					
80	KNR-W 2-16 d.4.2 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 40 mm rur o śr. zewn. 42x1,5 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
4.3 Urządzenia i armatura					
81	KNR 2-15 d.4.3 0114-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR 2-15 d.4.3 0415-01	Zawór odcinający dn15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR 2-15 d.4.3 0408-04	Zawory kulowe, przelotowe, odcinające dn 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
84	KNR 2-15 d.4.3 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych dn 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 7-07 d.4.3 0101-01 analogia	Pompa obiegowa o wys. podn. 1,5m i przepływie 1,9m ³ /h, P=100W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-15 d.4.3 0408-03	Montaż zaworu mieszającego (w komplecie centrali)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 2-15 d.4.3 0426-0_	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 2,5 dm ³	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4 Roboty budowlane					
88	KNR 4-01 d.4.4 0333-21	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 4-01 d.4.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 4-01 d.4.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 INSTALACJA GAZOWA					
5.1 Roboty ziemne - doziemna instalacja gazowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-01 d.5.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
92	KNR 2-01 d.5.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV piaskiem	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
93	KNR 2-01 d.5.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
94	KNR 2-18 d.5.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
95	KNR 2-01 d.5.1 0321-02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.o szer. do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	m ²		
		82	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
96	KNR 2-01 d.5.1 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - komory przepychowe	m ³		
		12,0	m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
97	KNR-W 2-19 d.5.1 0112-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami stalowymi o śr.nom.200 mm w grun-tach kat.III-IV	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
98	KNR-W 2-19 d.5.1 0120-02 analogia	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.125 mm przez rury przeciskowe	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
99	KNR-W 2-19 d.5.1 0121-01 analogia	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
100	KNR-W 2-19 d.5.1 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.125 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2 Roboty montażowe - doziemna instalacja gazowa					
101	KNR-W 2-19 d.5.2 0301-04	Montaż rurociągów z rur dn40PE	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
102	KNR-W 2-19 d.5.2 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40PE mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
103	KNR-W 2-19 d.5.2 0413-01 analogia	Przejście PE/stal dn40PE/32stal	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	KNR 2-19 d.5.2 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 100 mm na ciśnienie 0.4 MPa	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
105	KNR-W 2-19 d.5.2 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 125x7,4	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
106	KNR 2-19 d.5.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
5.3 Rurociągi - na ścianach budynku					
107	KNR 2-15 d.5.3 0302-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.5.3	0305-02		m	80,00	
				RAZEM	80,00
5.4 Armatura i urządzenia					
109	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
d.5.4	0310-02		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
110	KNR 2-15	Filtr siatkowy do gazu	szt.		
d.5.4	0308-03		szt.	1,00	
		analogia		RAZEM	1,00
111	KNR 2-15	Szafki węgłowa na zawór gazowy	szt.		
d.5.4	0120-02		szt.	1,00	
		analogia		RAZEM	1,00
		1		RAZEM	1,00
5.5 Roboty przygotowawcze i malarskie					
112	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.5.5	0107-04		m ²	6,43	
		<dn32>6,43		RAZEM	6,43
113	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
d.5.5	0204-04		m ²	6,43	
		6,43		RAZEM	6,43
114	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
d.5.5	0209-04		m ²	12,86	
		2*6,43		RAZEM	12,86
5.6 Roboty budowlane					
115	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5.6	0333-08		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
116	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5.6	0333-09		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
117	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropie	szt.		
d.5.6	0208-04		szt.	1,00	
		(analogia)		RAZEM	1,00
		1		RAZEM	1,00
118	KNR 2-15	Tuleje ochronne stalowe o śr. nom. 50mm	m		
d.5.6	0303-04		m	1,50	
		1,5		RAZEM	1,50
6 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
6.1 Rurociągi					
119	KNR 0-13	Rurociągi z polietylenu łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm	m		
d.6.1	0127-01		m	740,00	
		analogia		RAZEM	740,00
		740,0		RAZEM	740,00
120	KNR 0-13	Rurociągi z polietylenu łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 26x3,0 mm	m		
d.6.1	0127-01		m	410,00	
		410,0		RAZEM	410,00
121	KNR 0-13	Rurociągi z polietylenu łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 32x3,0 mm	m		
d.6.1	0127-02		m	80,00	
		80,0		RAZEM	80,00
122	KNR 0-13	Rurociągi z polietylenu łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 40x3,5 mm	m		
d.6.1	0127-03		m	100,00	
		100,0		RAZEM	100,00
123	KNR 0-13	Rurociągi z polietylenu łączone za pomocą złączek zaprasowywanych PPSU na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 50x4,0 mm	m		
d.6.1	0127-04		m	120,00	
		120,0		RAZEM	120,00
124	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połączeniach gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.6.1	0104-03		m	10,00	
		10,0		RAZEM	10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.6.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
126 d.6.1	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
127 d.6.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 100,0	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
128 d.6.1	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
129 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 15 mm 360,0	m m	360,00	
				RAZEM	360,00
130 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 20 mm 150,0	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
131 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 25 mm 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
132 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 32 mm 50,0	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
133 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 40 mm 60,0	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
134 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 50 mm 45,0	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
135 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 65 mm 25,0	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
136 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. dn 15 mm 380,0	m m	380,00	
				RAZEM	380,00
137 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. dn 20 mm 260,0	m m	260,00	
				RAZEM	260,00
138 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną o gr. 25 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. dn 25 mm 85,0	m m	85,00	
				RAZEM	85,00
139 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną o gr. 30 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 32 mm 60,0	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
140 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną o gr. 40 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 40 mm 65,0	m m	65,00	
				RAZEM	65,00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.6.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja otuliną o gr. 50 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 50 mm	m		
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
142 d.6.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowych, zlewów i zlewozmywaków itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
143 d.6.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
144 d.6.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
145 d.6.1	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do natrysków, połączenie sztywne, o śr. nom. 15 mm	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
146 d.6.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm	m		
		1600,0	m	1600,00	
				RAZEM	1600,00
147 d.6.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1600,0	m	1600,00	
				RAZEM	1600,00
6.2 Urządzenia i armatura					
148 d.6.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
149 d.6.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
150 d.6.2	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do płuczek ustępowych	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
151 d.6.2	KNR 2-15 0114-02 analogia	Zawory czerpalne, wypływowe do pralek, zmywarek	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
152 d.6.2	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie natryskowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
153 d.6.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
154 d.6.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
155 d.6.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
156 d.6.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
157 d.6.2	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
158 d.6.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,00
159	KNR 2-15 d.6.2 0112-07	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160	KNR 2-15 d.6.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
161	KNR 2-15 d.6.2 0112-01 analogia	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. dn15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	KNR 2-15 d.6.2 0112-03 analogia	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. dn25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
163	KNR 2-15 d.6.2 0112-04 analogia	Termostatyczny zawór mieszający c.w. 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNR 2-15 d.6.2 0112-01	Zawory dopływu powietrza	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165	KNR 2-15 d.6.2 0112-01 analogia	Zawór zwrotny dn 15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR 2-15 d.6.2 0112-03 analogia	Zawór zwrotny dn 25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167	KNR 2-15 d.6.2 0408-04 analogia	Zawory zwrotny dn32	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168	KNR 2-15 d.6.2 0408-05 analogia	Zawory zwrotne dn50	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
169	KNR 2-15 d.6.2 0507-06	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze 60l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170	KNR 2-15 d.6.2 0113-03	Zawór bezpieczeństwa 2115 dn 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNR 2-15 d.6.2 0114-02 analogia	Zawór spustowy dn20	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
172	Norma indywidualna	Złącze samoodcinające "flowjet"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173	KNR 7-07 d.6.2 0101-01 (analogia)	Pompa cyrkulacyjna dn25 o wys. do 8m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
174	KNR 2-15 d.6.2 0112-06 analogia	Filtr siatkowy dn 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 2-15 d.6.2 0407-02 analogia	Filtr siatkowy dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176	KNR 2-15 d.6.2 0112-06 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNR 2-15 d.6.2 0112-06 analogia	Zawór priorytetu 2"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178	KNR 2-20 d.6.2 0312-01	Termometr (0 - 150 st. C)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
179	KNR 2-15 d.6.2 0120-03 analogia	Szafka na wodomierz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3 Roboty budowlane					
180	KNR 4-01 d.6.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		400,0	m	400,00	
				RAZEM	400,00
181	KNR 4-01 d.6.3 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
182	KNR 4-01 d.6.3 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
183	KNR 4-01 d.6.3 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji wodociągowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
184	KNR-W 4-01 d.6.3 0109-01 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu	t		
		7	t	7,00	
				RAZEM	7,00
7 INSTALACJA HYDRANTOWA					
7.1 Rurociągi					
185	KNR 2-15 d.7.1 0403-01 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. nom. 15 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
186	KNR 2-15 d.7.1 0403-03 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. dn 32 mm	m		
		94,0	m	94,00	
				RAZEM	94,00
187	KNR 2-15 d.7.1 0403-04 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. dn 50 mm	m		
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
188	KNR-W 2-19 d.7.1 0306-01	Rury ochronne PVC o śr. 50 mm	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
189	KNR-W 2-19 d.7.1 0306-03	Rury ochronne z PVC o śr. nominalnej 75 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
190	KNR-W 2-16 d.7.1 0507-01	Izolacja otulinami gr. 9mm rurociągów instalacji hydrantowej o śr. 32mm	m		
		94,0	m	94,00	
				RAZEM	94,00
191	KNR-W 2-16 d.7.1 0507-02	Izolacja otulinami gr. 9mm rurociągów instalacji hydrantowej o śr. 50mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55,0	m	55,00	
				RAZEM	55,00
192	Kalkulacja indywidualna	Przeście instalacyjne - masa ogniochronna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193	KNR 2-15 d.7.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
194	KNR INSTAL d.7.1 0108-02 analogia	Płukanie instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. dn do 80mm	m		
		157,0	m	157,00	
				RAZEM	157,00
7.2 Armatura i urządzenia					
195	KNR 2-15 d.7.2 0120-02	Szafki hydrantowe wężowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
196	KNR 2-15 d.7.2 0112-06	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nom. dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
197	KNR 2-15 d.7.2 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3 Roboty budowlane					
198	KNR 4-01 d.7.3 0334-01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199	KNR 4-01 d.7.3 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200	KNR 4-01 d.7.3 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
201	KNR 4-01 d.7.3 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji hydrantowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 KANALIZACJA SANITARNA					
8.1 Rurociągi					
202	KNR 0-13 d.8.1 0228-02	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 75 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m		
		150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
203	KNR 0-13 d.8.1 0228-03	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 110 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m		
		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
204	KNR 0-13 d.8.1 0228-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 160 mm łączone na wcisk ułożone w wykopach budynku	m		
		350,0	m	350,00	
				RAZEM	350,00
205	KNR 2-15 d.8.1 0205-01	Montaż rurociągów z PCV o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00
206	KNR 2-15 d.8.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
207	KNR 2-15 d.8.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCV o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		140,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
208	KNR 2-15 d.8.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		500,0	m	500,00	
				RAZEM	500,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNR-W 2-19	Rury ochronne z PVC o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.8.1	0306-10	20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
210	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 40 mm	szt.		
d.8.1	0208-02	68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
211	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 50 mm	szt.		
d.8.1	0208-03	61	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
212	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o śr. 110 mm	szt.		
d.8.1	0208-05	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
8.2 Montaż uzbrojenia i urządzeń					
213	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.8.2	0212-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
214	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm dla natrysków	szt.		
d.8.2	0212-01	37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
215	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych o śr. 110 mm	szt.		
d.8.2	0212-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
216	kalk. własna	Montaż rewizji kanalizacyjnej w posadzce	szt.		
d.8.2		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
217	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.8.2	0217-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
218	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.8.2	0217-02	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
219	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm	szt.		
d.8.2	0209-03	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
220	KNR 2-15	Montaż zaworów napowietrzających	szt.		
d.8.2	0217-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221	Kalkulacja indywidualna	Montaż przejść ogniochronnych dla rur z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm	szt.		
d.8.2		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
222	kalk. własna	Montaż przejść ogniochronnych UniCollar, Promat dla kanalizacji i instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji przy przejściu przez ściany i stropy wentylatorni, klatki schodowej, wymiennikowni, oraz przejścia przez strop w części istniejącej (20 przejść po 2 kolnierze)	szt.		
d.8.2		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
8.3 Montaż przyborów					
223	KNR 2-15	Montaż zlewów i zlewozmywaków	szt.		
d.8.3	0220-05	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
224	KNR 2-15	Montaż ustępów WC typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.8.3	0224-03	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
225	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu	kpl.		
d.8.3	0224-03	44	kpl.	44,00	
				RAZEM	44,00
226	KNR 2-15	Montaż umywalk dla niepełnosprawnych pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
d.8.3	0221-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.8.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 65,0	szt. szt.	 65,00	 65,00
				RAZEM	65,00
228 d.8.3	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż brodzików natryskowych 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
229 d.8.3	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze do pralek z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
230 d.8.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze do zmywarek z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
8.4 Roboty budowlane					
231 d.8.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 550,0	m ³ m ³	 550,00	 550,00
				RAZEM	550,00
232 d.8.4	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 500,0	m ² m ²	 500,00	 500,00
				RAZEM	500,00
233 d.8.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie piaskiem wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 325,0	m ³ m ³	 325,00	 325,00
				RAZEM	325,00
234 d.8.4	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
235 d.8.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
236 d.8.4	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
237 d.8.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji kanalizacji sanitarnej 40	szt. szt.	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
238 d.8.4	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu 1,5	t t	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
9 KOTŁOWNIA DLA CELÓW PRZYGOTOWANIA C.W.U.					
9.1 Rurociągi					
239 d.9.1	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 18x1,2 6,0	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
240 d.9.1	KNR 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 54x1,5 mm 12,0	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
241 d.9.1	KNR 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 76,1x2 mm 10,0	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
242 d.9.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otulinami gr. 30mm rurociągów w instalacjach c.o. o śr. 54x1,5mm 12,0	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
243 d.9.1	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja otulinami gr. 65mm rurociągów w instalacjach c.o. o śr. 76,1x2,0mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
244	KNR INSTAL d.9.1 0307-01	Płukanie instalacji	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
245	KNR 2-15 d.9.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. w budynkach niemieszkalnych	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
246	KNR INSTAL d.9.1 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00
9.2 Urządzenia i armatura					
247	KNR 2-15 d.9.2 0503-06 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 45 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248	Kalkulacja in- d.9.2 dywidualna	System doprowadzenia powietrza i odprowadzania spalin fi 125/80 z kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
249	KNR 2-15 d.9.2 0507-03 analogia	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze 140l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
250	Norma indywi- d.9.2 dualna	Złącze samoodcinające 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
251	KNR 2-20 d.9.2 0414-03 analogia	Pojemnościowy wymiennik ciepłej wody o poj. 600 l	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
252	Kalkulacja in- d.9.2 dywidualna	Pompa obiegowa o wys. podn. 3-5m i przepływie 4,0m ³ /h, P=150W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
253	KNR 2-15 d.9.2 0113-05	Zawór bezpieczeństwa, 1915 dn 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254	KNR 2-15 d.9.2 0407-04	Filtr siatkowy kołnierzyowy dn 65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
255	KNR 2-15 d.9.2 0408-06	Zawór zwrotny DN 65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNR 2-15 d.9.2 0114-02	Zawór kulowy ze złączką do węża dn 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
257	KNR 2-15 d.9.2 0408-01	Zawór odcinający kulowy dn 15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258	KNR 2-15 d.9.2 0408-05	Zawór odcinający kulowy dn 50	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
259	KNR 2-15 d.9.2 0408-06	Zawór odcinający kulowy dn 65	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
260	KNR 2-20 d.9.2 0312-05	Manometr tarczowy o zakresie 0 - 0,6 MPa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
261	KNR 2-20 d.9.2 0312-01	Termometr (0 - 150 st. C)	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 2-15 d.9.2 0426-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm ³	szt.	RAZEM	5,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 ZESTAW SOLARNY DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.					
10.1 Urządzenia i armatura					
263	Kalkulacja indywidualna d.10. 1	Montaż zestawu solarnego do przygotowania ciepłej wody za pomocą kolektorów próżniowych 30 rurowych o wym. 2000x2485 i ciężarze do 102 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
264	KNR 2-15 d.10. 0507-06 1	Naczynie przeponowe solarne o poj. 35dm ³	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10.2 Roboty budowlane					
265	KNR 4-01 d.10. 0333-02 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
266	KNR 4-01 d.10. 0208-03 2	Przebicie otworów w stropach celem montażu instalacji solarnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
267	KNR-W 4-01 d.10. 0109-01 2 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu	t		
		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
11 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
11.1 Roboty ziemne					
268	KNR 2-01 d.11. 0317-05 1	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		4,2	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
269	KNR 2-01 d.11. 0205-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16,8	m ³	16,80	
				RAZEM	16,80
270	KNR 2-01 d.11. 0320-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m piaskiem	m ³		
		18,3	m ³	18,30	
				RAZEM	18,30
271	KNR 2-18 d.11. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		11,0	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
272	KNR 2-01 d.11. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		21,0	m ³	21,00	
				RAZEM	21,00
273	KNR 2-01 d.11. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		42,0	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
11.2 Roboty montażowe					
274	KNR-W 2-18 d.11. 0109-02 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 75x4,5mm	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
275	KNR-W 2-18 d.11. 0214-03 2 analogia	Montaż połączeń kolnierzowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276	Norma indywi- dualna 2	Zasuwa żeliwna 2 1/2"	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
277	KNNR 4 d.11.0140-05 2 analogia	Montaż wodomierza skrzydełkowego o śr. nom. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
278	KNR 2-15 d.11.0112-07 2	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
279	KNR-W 2-19 d.11.0306-05 2	Rury ochronne o śr. nominalnej 100 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
280	KNR 2-18 d.11.0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nomi- nalnej do 100 mm	prob.		
		13,0	prob.	13,00	
				RAZEM	13,00
281	KNR-W 2-18 d.11.0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
282	KNR 2-18 d.11.0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
283	KNR 2-19 d.11.0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką meta- lową	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
12 ZASILANIE BUDYNKU W CIEPŁO Z KOTŁOWNI NR 2 Z BUDYNKU NR 5					
12.1 Demontaż istniejącego przyłącza					
284	KNR 2-01 d.12.0215-02 1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		40,0	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
285	KNR 4-02 d.12.0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych c2x48,3/110	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
286	KNR 4-02 d.12.0506-05 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych cc2x42,4/110	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
287	KNR 4-02 d.12.0506-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych c26,9/90	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
288	KNR 4-04 d.12.1107-01 1 analogia	Transport złomu (zdemontowanych elementów instalacji) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50
12.2 Zasilanie w ciepło - roboty montażowe					
289	KNR 0-10 d.12.0216-06 2	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76,1x2,9/140x3,0	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
290	KNR 0-10 d.12.0218-08 2 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 76,1/ 140	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
291	KNR-W 2-20 d.12. 0301-06 2 analogia	Zawór odc. pref. z odwodn. plus o śr. 76,1/140	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
292	KNR-W 2-20 d.12. 0505-04 2 analogia	Końcówka termokurczliwa 76,1/140	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
293	KNR-W 2-20 d.12. 0113-02 2 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
294	KNR-W 2-20 d.12. 0522-01 2 analogia	Montaż elementów systemu alarmowego - lokalizator usterek	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
295	KNR-W 2-20 d.12. 0207-01 2	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
296	KNR-W 2-20 d.12. 0208-01 2	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
297	KNR 4-01 d.12. 0333-18 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
298	KNR 7-07 d.12. 0101-01 2 analogia	Wymiana pompy w istniejącej kotłowni - pompa obiegowa o wys. podn. 1,5m i przepływie 6,8m ³ /h, P=200W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3 Zasilanie w ciepło - roboty ziemne					
299	KNR 2-01 d.12. 0320-01 3 analogia	Zасыpywanie wykopów piaskiem 10 cm ponad rurociąg	m ³		
		3,5	m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
300	KNR 2-19 d.12. 0219-01 3 analogia	Oznakowanie trasy sieci ciepłej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
301	KNR 2-01 d.12. 0320-02 3 analogia	Zасыpywanie wykopów o głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1,0 m	m ³		
		31,5	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
13 WENTYLACJA					
13.1 Układ Cz1(czerpny)					
13.1. Przewody wentylacyjne + izolacja					
1					
302	KNR-W 2-17 d.13. 0101-06 1.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		10,5	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
303	KNR 2-16 d.13. 0204-01 1.1	Izolacja o grub.do 30 mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową	m ²		
		10,5	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
13.1. Uzbrojenie przewodów					
2					
304	KNR 2-17 d.13. 0146-04 1.2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.2 UKŁAD N1(nawiewny)					
13.2. Przewody wentylacyjne+izolacje					
1					
305	KNR-W 2-17 d.13. 0101-02 2.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 25,5	m ² m ²	 25,50	 25,50
				RAZEM	25,50
306	KNR-W 2-17 d.13. 0101-03 2.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 28,5	m ² m ²	 28,50	 28,50
				RAZEM	28,50
307	KNR-W 2-17 d.13. 0101-04 2.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 40,7	m ² m ²	 40,70	 40,70
				RAZEM	40,70
308	KNR-W 2-17 d.13. 0121-02 2.1	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi160mm typu FLEX 1,1	m ² m ²	 1,10	 1,10
				RAZEM	1,10
309	KNR 2-16 d.13. 0204-01 2.1	Izolacja o grub.30mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową 110	m ² m ²	 110,00	 110,00
				RAZEM	110,00
13.2. Uzbrojenie					
2					
310	KNR 2-17 d.13. 0138-01 2.2 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 125x125mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
311	KNR 2-17 d.13. 0138-01 2.2 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 225x125mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
312	KNR 2-17 d.13. 0138-01 2.2 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 225x225mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
313	KNR 2-17 d.13. 0138-01 2.2 analogia	Kratki wentylacyjneprostokatne z przepustnicami 425x225mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
314	KNR 2-17 d.13. 0139-02 2.2 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1200 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
315	KNR 2-17 d.13. 0134-01 2.2 analogia	Kłapa odcinająca ppoż z siłownikiem EIS-120 200x200mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
316	KNR 2-17 d.13. 0134-01 2.2 analogia	Kłapa odcinająca ppoż z siłownikiem EIS-120 600x400mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
317	KNR 2-17 d.13. 0130-01 2.2 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 800 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
318	KNR 2-17 d.13. 0154-04 2.2 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.3 Układ W1(wywiewny)					
13.3. Przewody wentylacyjne+izolacje					
1					
319 d.13. 3.1	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 23,5	m ² m ²	 23,50	 23,50
				RAZEM	23,50
320 d.13. 3.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 31,0	m ² m ²	 31,00	 31,00
				RAZEM	31,00
321 d.13. 3.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
322 d.13. 3.1	KNR 2-16 0204-01	Izolacja o grub.30mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową 85	m ² m ²	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
13.3. Uzbrojenie					
2					
323 d.13. 3.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 125x125mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
324 d.13. 3.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 225x125mm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
325 d.13. 3.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokatne z przepustnicami 225x225mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
326 d.13. 3.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjneprostokatne z przepustnicami 425X225mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
327 d.13. 3.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa odcinająca ppoż z siłownikiem EIS-120 500x350mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
328 d.13. 3.2	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa odcinająca ppoż z siłownikiem EIS-120 200x200mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
329 d.13. 3.2	KNR 2-17 0154-03 analogia	Tłumik akustyczny prostokatny 450x650x1000mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
13.4 Układ Wy1(wyrzutowy)					
13.4. Przewody wentylacyjne+izolacje					
1					
330 d.13. 4.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
331 d.13. 4.1	KNR 2-16 0204-01	Izolacja o grub.30mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową 7	m ² m ²	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
13.4. Uzbrojenie					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332 d.13. 0143-03 4.2 analogia	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
333 d.13. 0148-03 4.2 analogia	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 1600 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.5 Układ WS(wywiewny sanitariaty)					
13.5. Przewody wentylacyjne+izolacje					
1					
334 d.13. 0122-02 5.1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
335 d.13. 0119-01 5.1 analogia	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne fi125mm typy FLEX	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
336 d.13. 0204-01 5.1	KNR 2-16	Izolacja o grub.20mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową	m ²		
		31	m ²	31,00	
				RAZEM	31,00
13.5. Uzbrojenie					
2					
337 d.13. 0138-05 5.2 analogia	KNR 2-17	Zawór wywiewny fi 125mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
338 d.13. 0138-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne prostokątne dla przewodów okrągłych 225x75mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
339 d.13. 0138-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne prostokątne dla przewodów okrągłych 225x125mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
340 d.13. 0138-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kratki wyrównacze 525X225mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
341 d.13. 0138-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kratki wyrównacze 425X225mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
342 d.13. 0138-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kratki wyrównacze 325X225mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
343 d.13. 0134-01 5.2 analogia	KNR 2-17	Kłapa odcinająca ppoż okrągła z siłownikiem EIS-120 fi 250mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
344 d.13. 0155-03 5.2 analogia	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.13. 0131-02 5.2 analogia	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13.6 Układ WK(wywiewny kuchnia)					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.6. Przewody wentylacyjne + izolacja					
1					
346	KNR-W 2-17 d.13. 0122-02 6.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
347	KNR 2-16 d.13. 0204-01 6.1	Izolacja o grub.20mm elementami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową	m ²		
		7,5	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
13.6. Ubrojenie					
2					
348	KNR 2-17 d.13. 0138-01 6.2 analogia	Kratki wentylacyjne dla przewodów okrągłych 225x125mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
349	KNR 2-17 d.13. 0138-01 6.2 analogia	Kratki wentylacyjne wyrównawcze 325x125mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
350	KNR 2-17 d.13. 0155-02 6.2 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.7 Urządzenia wentylacyjne + montaż					
351	d.13. wycena indywidualna 7	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
352	d.13. wycena indywidualna 7	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego wraz z jednostką skraplającą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
353	d.13. wycena indywidualna 7	Dostawa i montaż zewnętrznej jednostki skraplającej współpracującej z chłodnicą centrali wentylacyjnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
354	KNR-W 2-17 d.13. 0204-02 7 analogia	Wentylator kanałowy promieniowy fi160mm o wydajności V=250m ³ /h i sprężu P=150Pa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
355	KNR-W 2-17 d.13. 0208-01 7 analogia	Wentylator promieniowy kanałowy fi 250mm o wydajności V=1250m ³ /h i sprężu 200 Pa.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.8 Wentylacja grawitacyjna pom. agregatu					
356	KNR 2-17 d.13. 0140-02 8 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
357	KNR 2-17 d.13. 0152-02 8	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
358	KNR 2-17 d.13. 0149-02 8	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
359	KNR-W 2-17 d.13. 0122-02 8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
13.9 Regulacje i rozruch					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.13. 9	KNR 7-24 0510-03 analogia	Regulacja i uruchomieni instalacji wentylacyjnej 4	linie wen. linie wen.	 4,00	
				RAZEM	4,00
361 d.13. 9	KNR 7-24 0514-07 analogia	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
362 d.13. 9	KNR 7-24 0515-07 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10453,83		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	4,33		4,33			
2.	anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną i przepustnicą typ E o obw.do 1200 mm	szt	3,00		3,00			
3.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	24,60		24,60			
4.	automatyczne zawory odpowietrzające o śr.15 mm z zaworem odcinającym	szt	4,00		4,00			
5.	Automatyka opcjonalna, przemiennik częstotliwości	szt	1,00		1,00			
6.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	1,20		1,20			
7.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,30		0,30			
8.	Bale iglaste obrzynane nasycane o grubości 50-100 mm klasy III	m ³	0,04		0,04			
9.	Bateria jednouchwytowa zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm z wkładem ceramicznym	szt	12,00		12,00			
10.	Baterie jednouchwytowe natryskowe ścienne o śr. nom. 15 mm z wkładem ceramicznym	szt	41,00		41,00			
11.	Baterie jednouchwytowe umywalkowe ścienne o śr. nom. 15 mm z wkładem ceramicznym	szt	68,00		68,00			
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,22		0,22			
13.	blachy stalowe grubo-walcowane na gorąco StOS	kg	1,80		1,80			
14.	Brodziki natryskowe narożne 90x90	szt	4,00		4,00			
15.	cement murarski '15'	kg	3,56		3,56			
16.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą z bezpośrednim odparowaniem, budowa sekcyjna.	szt	1,00		1,00			
17.	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze 140l	szt	1,00		1,00			
18.	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze 200l	szt	1,00		1,00			
19.	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze 60l	szt	1,00		1,00			
20.	Czerpnie powietrza ścienna prostokątne typ A 450x1000mm	szt	1,00		1,00			
21.	Czujnik temperatury przyłgowy	szt	2,00		2,00			
22.	Czujnik temperatury zanurzeniowy	szt	1,00		1,00			
23.	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		1,00			
24.	Czyszczak kanalizacyjny z PVC o śr. 110 mm	szt	16,00		16,00			
25.	czyszczak kanalizacyjny z PVC o śr. 75 mm	szt	6,00		6,00			
26.	czyściwo bawełniane	kg	1,80		1,80			
27.	deska sedesowa twarda	kpl	44,00		44,00			
28.	drewno na podkłady	m ³	0,09		0,09			
29.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,03		0,03			
30.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,09		0,09			
31.	drut miedziany ocynkowany	m	25,00		25,00			
32.	drut stalowy okrągły miękki	kg	2,76		2,76			
33.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,63		0,63			
34.	druty stalowe do spawania	kg	0,65		0,65			
35.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	13,80		13,80			
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych niskostopowych śr. 2,5 mm	szt	7,58		7,58			
37.	Element przyłączeniowy o figurze kątowej z odcięciem Rp 1/2x G3/4	szt	81,00		81,00			
38.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,96		0,96			
39.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,81		1,81			
40.	filtr siatkowy do gazu	szt	1,00		1,00			
41.	Filtr siatkowy gwintowany dn 32	szt	1,00		1,00			
42.	Filtr siatkowy gwintowany dn 50	szt	2,00		2,00			
43.	Filtr siatkowy kołnierzykowy dn 65	szt	1,00		1,00			
44.	Filtroomulnik z wkładem magnetycznym 65 mm, Kvs=8,9m3/h	szt	1,00		1,00			
45.	Głowice termostatyczne	szt	122,00		122,00			
46.	Grzejnik 11/600x400	kpl	1,00		1,00			
47.	Grzejnik 21/600x1100	kpl	4,00		4,00			
48.	Grzejnik 21s/600x1000	kpl	7,00		7,00			
49.	Grzejnik 21s/600x1200	kpl	14,00		14,00			
50.	Grzejnik 21s/600x1400	kpl	3,00		3,00			
51.	Grzejnik 21s/600x1600	kpl	4,00		4,00			
52.	Grzejnik 21s/600x1800	kpl	1,00		1,00			
53.	Grzejnik 21s/600x400	kpl	5,00		5,00			
54.	Grzejnik 21s/600x700	kpl	2,00		2,00			
55.	Grzejnik 21s/600x800	kpl	1,00		1,00			
56.	Grzejnik 21s/600x900	kpl	12,00		12,00			
57.	Grzejnik 21s/900x1000	kpl	2,00		2,00			
58.	Grzejnik 21s/900x1100	kpl	1,00		1,00			
59.	Grzejnik 21s/900x1200	kpl	1,00		1,00			
60.	Grzejnik 21s/900x400	kpl	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Grzejnik 21s/900x500	kpl	1,00		1,00			
62.	Grzejnik 21s/900x600	kpl	2,00		2,00			
63.	Grzejnik 21s/900x900	kpl	1,00		1,00			
64.	Grzejnik 22/600x1600	kpl	2,00		2,00			
65.	Grzejnik 22/600x2300	kpl	1,00		1,00			
66.	Grzejnik 22/900x1600	kpl	1,00		1,00			
67.	Grzejnik 22/900x800	kpl	5,00		5,00			
68.	Grzejnik 22/900x900	kpl	1,00		1,00			
69.	Grzejnik 33/600x1400	kpl	1,00		1,00			
70.	Grzejnik 33/900x1200	kpl	3,00		3,00			
71.	Grzejnik 33/900x1400	kpl	2,00		2,00			
72.	Grzejnik 33/900x700	kpl	1,00		1,00			
73.	Grzejnik 33/900x900	kpl	1,00		1,00			
74.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1134x400	szt	16,00		16,00			
75.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1134x500	szt	11,00		11,00			
76.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1134x600	szt	8,00		8,00			
77.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1134x750	kpl	1,00		1,00			
78.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1470x750	kpl	1,00		1,00			
79.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 1470x900	kpl	1,00		1,00			
80.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 714x400	szt	1,00		1,00			
81.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 714x500	szt	2,00		2,00			
82.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,13		1,13			
83.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	243,70		243,70			
84.	haki do rur śr. 40 mm	szt	1,65		1,65			
85.	haki do rur śr. 50 mm	szt	33,00		33,00			
86.	haki do rur śr. 65 mm	szt	7,25		7,25			
87.	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. 20x2,0 mm	m	391,40		391,40			
88.	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. 26x3,0 mm	m	260,00		260,00			
89.	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 50x4,0 mm	m	66,95		66,95			
90.	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 90 mm	m	66,95		66,95			
91.	Izolacja otuliną o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 50 mm	m	56,65		56,65			
92.	Izolacja otuliną o gr. 25 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. 32x3,0 mm	m	85,00		85,00			
93.	Izolacja otuliną o gr. 30 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. 40x3,5 mm	m	61,80		61,80			
94.	Izolacja otuliną o gr. 30 mm rurociągów wody ciepłej o śr. 104 mm	m	56,65		56,65			
95.	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 20x2,0mm	m	370,80		370,80			
96.	Izolacja otuliną o gr. 6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 32x3,0 mm	m	5,15		5,15			
97.	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. 40x3,5 mm	m	51,50		51,50			
98.	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. 50x4,0 mm	m	61,80		61,80			
99.	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 50	m	46,35		46,35			
100.	Izolacja otuliną o gr. 9 mm rurociągów wody zimnej o śr. dn 65 mm	m	25,75		25,75			
101.	Izolacja otuliną o gr.6 mm rurociągów wody zimnej o śr. 26x3,0 mm	m	154,50		154,50			
102.	Izolacja matami o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 136mm	m ²	2,15		2,15			
103.	Izolacja otuliną gr. 9 mm rurociągów instalacji hydraulicznej o śr. 32mm	m	96,82		96,82			
104.	Izolacja otuliną gr. 9 mm rurociągów instalacji hydraulicznej o śr. 50mm	m	56,65		56,65			
105.	kausze stalowe ocynkowane	szt	25,00		25,00			
106.	Klamry ciesielskie U	kg	14,00		14,00			
107.	Kłapa odcinająca ppoż EIS120 z siłownikiem 230V 200x200mm	szt	3,00		3,00			
108.	Kłapa odcinająca ppoż EIS120 z siłownikiem 230V 600x400mm	szt	1,00		1,00			
109.	Kłapa odcinająca ppoż EIS120 z siłownikiem 230V 200x200mm	szt	3,00		3,00			
110.	Kłapa odcinająca ppoż EIS120 z siłownikiem 230V 500x350mm	szt	1,00		1,00			
111.	Kłapa odcinająca ppoż EIS120 z siłownikiem fi250mm	szt	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5 kW wraz z zewnętrzną jednostką skraplającą instalacją czynnika chłodniczego i automatyką sterującą.	szt	1,00		1,00			
113.	klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt	3,00		3,00			
114.	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 45kW	kpl.	1,00		1,00			
115.	kolana łukowe stalowe	szt	4,00		4,00			
116.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	60,00		60,00			
117.	Kołnierz ogniochronny dł. 2,2m z kompletem klamer krótkich	kpl	3,00		3,00			
118.	kołnierz specjalny dn65/75	szt	7,00		7,00			
119.	kołnierz stalowy przyspawany okrągły gładki 65 mm	szt	18,00		18,00			
120.	kołnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej dz76,1	szt	4,00		4,00			
121.	Konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl	12,00		12,00			
122.	Końcówka termokurczliwa 76,1/140	szt	2,00		2,00			
123.	korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2,60		2,60			
124.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	2,50		2,50			
125.	kółko ręczne	szt	1,00		1,00			
126.	Kratki wentylacyjne dla przewodów okrągłych 225x125mm	szt	2,00		2,00			
127.	Kratki wentylacyjne prostokątne dla przewodów spior 225x125mm	szt	6,00		6,00			
128.	Kratki wentylacyjne prostokątne dla przewodów spior 225x75mm	szt	9,00		9,00			
129.	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicami 125x125mm	szt	4,00		4,00			
130.	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicami 225x125mm	szt	21,00		21,00			
131.	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicami 225X225mm	szt	1,00		1,00			
132.	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicami 325x225mm	szt	1,00		1,00			
133.	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicami 425X225mm	szt	2,00		2,00			
134.	Kratki wentylacyjne wyrównawcze 325x125 SMAY	szt	4,00		4,00			
135.	Kratki wyrównawcze 325X225mm	szt	4,00		4,00			
136.	Kratki wyrównawcze 425X225mm	szt	2,00		2,00			
137.	Kratki wyrównawcze 525X225mm	szt	2,00		2,00			
138.	Króciec kielichowo-kołnierzowy dn200	szt	1,00		1,00			
139.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2,60		2,60			
140.	Kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm	szt	559,29		559,29			
141.	Kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 160mm	szt	157,85		157,85			
142.	Kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 40 mm	szt	232,56		232,56			
143.	kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm	szt	233,40		233,40			
144.	Kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 75 mm	szt	178,85		178,85			
145.	Kształtki PPSU zaprasowywane o śr. 1/2"	szt	444,00		444,00			
146.	Kształtki PPSU zaprasowywane o śr. 1"	szt	71,20		71,20			
147.	Kształtki PPSU zaprasowywane o śr. 1 1/2"	szt	85,20		85,20			
148.	Kształtki PPSU zaprasowywane o śr. 1 1/4"	szt	60,00		60,00			
149.	Kształtki PPSU zaprasowywane o śr. 3/4"	szt	246,00		246,00			
150.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	49,20		49,20			
151.	kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typ B/I'	m ²	1,68		1,68			
152.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m ²	8,27		8,27			
153.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)'	m ²	1,89		1,89			
154.	Kształtki zaciskowe o śr. 3/4"	szt	2970,00		2970,00			
155.	kurek gazowy mosiężny przelotowy 32 mm	szt	3,00		3,00			
156.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	9,36		9,36			
157.	lut	kg	1,00		1,00			
158.	łącznik ocynkowany 15 mm	szt	4,32		4,32			
159.	łącznik ocynkowany 32 mm	szt	41,36		41,36			
160.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	0,96		0,96			
161.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt	37,60		37,60			
162.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	645,11		645,11			
163.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt	41,20		41,20			
164.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	94,28		94,28			
165.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	22,78		22,78			
166.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt	14,34		14,34			
167.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 50 mm	szt	75,60		75,60			
168.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 65 mm	szt	17,58		17,58			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
169.	łącznik zaciskowy	szt	200,00		200,00			
170.	łączniki redukccyjne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,00		2,00			
171.	Łuk kolnierzyowy dn65 90st.	szt	1,00		1,00			
172.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,70		1,70			
173.	Manometr tarczowy o zakresie 0 - 0,6 MPa	szt	6,00		6,00			
174.	Masa ogniochronna (pojemnik 12,5 kg)	szt	1,00		1,00			
175.	Masa ogniochronna w pojemnikach 12,5 kg	szt	1,00		1,00			
176.	Maty z wełny skalnej gr 30mm jednostronnie pokryte folią aluminiową	m ²	92,00		92,00			
177.	Maty z wełny skalnej gr 30mm jednostronnie pokryte folią aluminiową'	m ²	110,00		110,00			
178.	Maty z wełny skalnej gr 30mm jednostronnie pokryte folią aluminiową'	m ²	38,50		38,50			
179.	miska kompaktowa lejowa dla niepełnosprawnych	szt	3,00		3,00			
180.	Montaż zestawu solarnego do przygotowania ciepłej wody za pomocą kolektorów próżniowych 30 rurowych o wym. 2000x2485 i ciężarze do 102 kg (masa pustego kolektora)	szt	1,00		1,00			
181.	mufa	szt	6,24		6,24			
182.	mufa kolanowa fi 125	szt	4,00		4,00			
183.	mufa termokurczliwa fi 140	szt	2,00		2,00			
184.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,90		0,90			
185.	Naczynie przeponowe solarne o poj. 35dm3	szt	1,00		1,00			
186.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	1,17		1,17			
187.	Natrysk przesuwny do baterii natryskowych	szt	41,00		41,00			
188.	obudowa teleskopowa	szt	1,00		1,00			
189.	obudowy do brodzików	urząd z.	4,00		4,00			
190.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 114mm	m	132,60		132,60			
191.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 60,3mm	m	20,40		20,40			
192.	Otulina o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 100,3mm	m	20,40		20,40			
193.	Otulina o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 54mm	m	132,60		132,60			
194.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 22mm	m	204,00		204,00			
195.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 42mm	m	255,00		255,00			
196.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 48,3mm	m	10,20		10,20			
197.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 88,3mm	m	10,20		10,20			
198.	Otulina o gr. 20 mm dla rur o śr. zewn. 88,9mm	m	255,00		255,00			
199.	Otulina o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 28mm	m	81,60		81,60			
200.	Otulina o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 35mm	m	61,20		61,20			
201.	Otulina o gr. 30 mm dla rur o śr. zewn. 76mm	m	5,10		5,10			
202.	Otulina o gr. 9 mm dla rur o śr. zewn. 18 mm	m	2754,00		2754,00			
203.	Otuliny gr. 20mm rurociągów o śr. 76,1mm	m	10,20		10,20			
204.	Otuliny gr. 25mm rurociągów o śr. 104 mm	m	12,24		12,24			
205.	Otuliny gr. 25mm rurociągów o śr. 116 mm	m	10,20		10,20			
206.	Otuliny gr. 25mm rurociągów o śr. 54mm	m	12,24		12,24			
207.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,01		0,01			
208.	Papa izolacyjna I/333, 20 m2 BIT Umat.	m ²	5,00		5,00			
209.	pasta lutownicza	kg	0,20		0,20			
210.	pianka izolacyjna nr 4	dm ³	20,00		20,00			
211.	pianka izolacyjna nr 6	szt	2,00		2,00			
212.	pianka izolacyjna nr 6	szt	10,00		10,00			
213.	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	2,79		2,79			
214.	piasek	m ³	386,90		386,90			
215.	Piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0,28		0,28			
216.	pięścień uszczelniający fi 125	szt	8,00		8,00			
217.	płozы rur ochronnych	kpl	2,16		2,16			
218.	podchloryn sodu	kg	0,50		0,50			
219.	podkładka filcowa	szt	62,00		62,00			
220.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0,81		0,81			
221.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	49,50		49,50			
222.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2000 mm	szt	2,00		2,00			
223.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw.do 2600 mm	szt	2,00		2,00			
224.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2,00		2,00			
225.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	2,00		2,00			
226.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	19,33		19,33			
227.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt	1,00		1,00			
228.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw. do 1600 mm	szt	1,00		1,00			
229.	podtrzymka drutu	szt	200,00		200,00			
230.	Pojemnościowy wymiennik ciepłej wody o poj. 600 l	szt	3,00		3,00			
231.	Pompa cyrkulacyjna dn25 o wys. do 8m	szt	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
232.	pompa obiegowa o wys. podn. 1,5m i przepływie 1,9m ³ /h, P=100W	urząd z.	1,00		1,00			
233.	pompa obiegowa o wys. podn. 1,5m i przepływie 6,8m ³ /h, P=200W	urząd z.	1,00		1,00			
234.	pompa obiegowa o wys. podn. 3-5 m i przepływie 4,0m ³ /h, P=150W	szt	1,00		1,00			
235.	Pompy obiegowa c.o. wys. podn. 3,7m i przepływie 2,9m ³ /h, P=150W	kpl.	1,00		1,00			
236.	Pompy obiegowa c.o. wys. podn. 4,9 m i przepływie 4,1m ³ /h, P=200W	kpl.	1,00		1,00			
237.	Pompy obiegowa c.t.w. wys. podn. 2,0 m i przepływie 1,8m ³ /h, P=150W	kpl.	1,00		1,00			
238.	Pospółka	m ³	122,49		122,49			
239.	Półpostument pod umywalkę	szt	50,00		50,00			
240.	pręty okrągłe walcowane na gorąco StOS	t	0,00		0,00			
241.	Przejście PE/stal dn40PE/32stal	szt	2,00		2,00			
242.	Przepustnica międzykołnierzowa motylkowa dn 65	szt	8,00		8,00			
243.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm	szt	8,00		8,00			
244.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 160x100mm	szt	8,00		8,00			
245.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I	m ²	4,88		4,88			
246.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej prostokątne, typ A/I	m ²	7,88		7,88			
247.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m ²	4,88		4,88			
248.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m ²	21,38		21,38			
249.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I	m ²	126,90		126,90			
250.	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi160mm typu FLEX	m ²	1,10		1,10			
251.	przewody wentylacyjne izolowane typu FLEX	m ²	4,44		4,44			
252.	przycisk splukujący do stelaża	szt	44,00		44,00			
253.	Przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	47,00		47,00			
254.	Regulator sterujący pracą 2 obwodów mieszających	szt	1,00		1,00			
255.	Rewizja kanalizacyjna dn 110	szt	7,00		7,00			
256.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,15		0,15			
257.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro-kauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,08		0,08			
258.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. - 11 obwodów grzejnych	kpl	1,00		1,00			
259.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. - 6 obwodów grzejnych	kpl	2,00		2,00			
260.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. - 7 obwodów grzejnych	kpl	1,00		1,00			
261.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. - 8 obwodów grzejnych	kpl	7,00		7,00			
262.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. - 9 obwodów grzejnych	kpl	4,00		4,00			
263.	Rozdzielacz z rury stalowej dł 0,9 m i o śr. 125 mm	m	2,00		2,00			
264.	Rura dn40PE	m	41,20		41,20			
265.	Rura wywiewna z PVC o śr. 160 mm	szt	2,00		2,00			
266.	rura z PVC o śr. 200 mm	m	20,40		20,40			
267.	rura z PVC o śr. 50 mm	m	50,68		50,68			
268.	rura z PVC o śr. 75 mm	m	255,74		255,74			
269.	Rurociągi kanalizacyjne jednokielichowe z PCV o śr. 160 mm	m	350,00		350,00			
270.	Rurociągi z polietylenu PE-Xc w zwoju z osłoną antydyfuzyjną łączone za pomocą złączek zciskowych o średnicy 18x2,5 mm	m	2781,00		2781,00			
271.	Rury z PVC o śr. 110 mm	m	516,24		516,24			
272.	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC śr. 40 mm	m	28,42		28,42			
273.	Rury o śr. 20x2,0 mm	m	762,20		762,20			
274.	Rury o śr. 26x3,0 mm	m	422,30		422,30			
275.	Rury o śr. 32x3,0 mm	m	82,40		82,40			
276.	Rury o śr. 40x3,5 mm	m	102,00		102,00			
277.	Rury o śr. 50x4,0 mm	m	122,40		122,40			
278.	rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 125x7,4	m	17,68		17,68			
279.	rury preizolowane o śr. 76,1/140	m	35,53		35,53			
280.	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	szt	162,00		162,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
281.	rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi 50 mm	m	1,53		1,53			
282.	rury stalowe	m	0,80		0,80			
283.	rury stalowe dn200	m	12,18		12,18			
284.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	33,68		33,68			
285.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	10,30		10,30			
286.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	10,30		10,30			
287.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	5,10		5,10			
288.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 50 mm	m	102,00		102,00			
289.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 65 mm	m	25,50		25,50			
290.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 32 mm	m	83,20		83,20			
291.	rury stalowe o śr. nominalnej 50 mm	m	21,00		21,00			
292.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr. 15 mm	m	3,20		3,20			
293.	Rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	12,00		12,00			
294.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm	m	2,08		2,08			
295.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	3,09		3,09			
296.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	10,00		10,00			
297.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	20,00		20,00			
298.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	4,95		4,95			
299.	rury z polietylenu PE o śr. 75x4,5 mm	m	13,26		13,26			
300.	Rury ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. 15 mm	m	8,32		8,32			
301.	Rury ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. 32 mm	m	96,82		96,82			
302.	Rury ze stali węglowej, obustronnie ocynkowanej o śr. 50 mm	m	57,20		57,20			
303.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej śr. 28x1,5	m	82,40		82,40			
304.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 18x1,2	m	5,20		5,20			
305.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 18x1,2	m	6,24		6,24			
306.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 22x1,5	m	208,00		208,00			
307.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 35x1,5	m	61,80		61,80			
308.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 42x1,5	m	250,00		250,00			
309.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 54x1,5	m	142,48		142,48			
310.	Rury ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. 76,1x2	m	10,40		10,40			
311.	sedesy z tworzyw szt.	kpl	3,00		3,00			
312.	Sitko odpływowe chromowane	szt	3,00		3,00			
313.	skrzynka uliczna	szt	1,00		1,00			
314.	spirytus	dm ³	0,49		0,49			
315.	spluczka z armaturą	szt	3,00		3,00			
316.	Sprzęgło hydrauliczne dn65/150, H=930 mm	szt	1,00		1,00			
317.	Stelaż do brodzików	szt	4,00		4,00			
318.	Syfon odpływowy do brodzików	szt	4,00		4,00			
319.	Syfon podtynkowy chromowany	szt	3,00		3,00			
320.	Syfon umywalkowy z PVC z rurą odpływową o śr. 32mm i metalowym sitkiem spustu	szt	65,00		65,00			
321.	syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze do pralek	szt	2,00		2,00			
322.	syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze do zmywarek	szt	1,00		1,00			
323.	System doprowadzenia powietrza i odprowadzania spalin fi 125/80	kpl	1,00		1,00			
324.	szafka wnętkowa na zawór gazowy	szt	1,00		1,00			
325.	szafka z blachy stalowej na wodomierz	szt	1,00		1,00			
326.	szafki hydrantowe z blachy stalowej wnętkowe dn25 z węże o dl. 30m i gaśnicą proszkową	szt	6,00		6,00			
327.	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej (6 obwodów)	szt	2,00		2,00			
328.	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane (do 10 obwodów)	szt	4,00		4,00			
329.	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane (do 13 obwodów)	szt	1,00		1,00			
330.	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane (do 8 obwodów)	szt	8,00		8,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
331.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowy	kg	2,80		2,80			
332.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	6,24		6,24			
333.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt	16,64		16,64			
334.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6,28		6,28			
335.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	4,25		4,25			
336.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	62,24		62,24			
337.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	4,68		4,68			
338.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	16,30		16,30			
339.	taśma lokalizacyjna żółta gładka z wkł. stalową o szer. 6cm	m	42,00		42,00			
340.	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową do wody o szerokości 20cm	m	13,39		13,39			
341.	taśma ostrzegawcza żółta gładka o szer. 20cm	m	42,00		42,00			
342.	taśma papierowa	m	75,00		75,00			
343.	taśma smarna	szt	2,00		2,00			
344.	taśma z polichlorku winylu	m	35,00		35,00			
345.	Termometr typ TGR 160 (0 - 150 st. C)	szt	14,00		14,00			
346.	Termostatyczny zawór mieszający c.w. 1 1/4"	szt	1,00		1,00			
347.	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. MTCV dn15	szt	2,00		2,00			
348.	Termostatyczny zawór regulacyjny do przewodów cyrkulacji c.w.u. MTCV dn20	szt	2,00		2,00			
349.	tlen techniczny	m ³	6,82		6,82			
350.	Tłumik akustyczny prostokątny 450x650x1000mm	szt	1,00		1,00			
351.	tłumik akustyczny rurowy o śr.do 160 mm	szt	1,00		1,00			
352.	tłumik akustyczny rurowy śr.250mm	szt	1,00		1,00			
353.	tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 450x800x1000mm	szt	1,00		1,00			
354.	Trójdrogowy zawór mieszający dn25, kvs=9,2m ³ /h z siłownikiem 3 punktowym 230V	szt	1,00		1,00			
355.	Trójdrogowy zawór mieszający dn32, kvs=13m ³ /h z siłownikiem 3 punktowym 230V	szt	1,00		1,00			
356.	Uchwyt do mocowania rur z zabezpieczeniem i z kołkiem o śr. 1"	szt	100,00		100,00			
357.	Uchwyt do mocowania rur z zabezpieczeniem i z kołkiem o śr. 1 1/2"	szt	120,00		120,00			
358.	Uchwyt do mocowania rur z zabezpieczeniem i z kołkiem o śr. 1 1/4"	szt	111,00		111,00			
359.	Uchwyt do mocowania rur z zabezpieczeniem i z kołkiem o śr. 1/2"	szt	821,40		821,40			
360.	Uchwyt do mocowania rur z zabezpieczeniem i z kołkiem o śr. 3/4"	szt	455,10		455,10			
361.	Uchwyt do rur PCV uniwersalny o śr. 110 mm	szt	550,00		550,00			
362.	Uchwyt do rur PCV uniwersalny o śr. 50 mm	szt	121,00		121,00			
363.	Uchwyt do rur PVC uniwersalny o śr. 75 mm	szt	140,00		140,00			
364.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	2,37		2,37			
365.	uchwyty do rur o śr.nom.15 mm	szt	6,64		6,64			
366.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	82,82		82,82			
367.	uchwyty do rur o śr.nom.25 mm	szt	32,53		32,53			
368.	uchwyty do rur o śr.nom.32 mm	szt	60,37		60,37			
369.	uchwyty do rur o śr.nom.40 mm	szt	93,60		93,60			
370.	uchwyty do rur o śr.nom.50 mm	szt	78,12		78,12			
371.	uchwyty do rur o śr.nom.65 mm	szt	5,27		5,27			
372.	Uchwyty do rur PVC uniwersalny o śr. 40 mm	szt	102,00		102,00			
373.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	5,00		5,00			
374.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	5,00		5,00			
375.	Umywalka 45x33 z otworem wpuszczana w blat	szt	15,00		15,00			
376.	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	3,00		3,00			
377.	Umywalka wisząca 54x41	szt	50,00		50,00			
378.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	108,70		108,70			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
379.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	3,12		3,12			
380.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm	szt	2,06		2,06			
381.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm'	szt	18,54		18,54			
382.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm	szt	1,04		1,04			
383.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm	szt	9,36		9,36			
384.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm	szt	1,04		1,04			
385.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	72,80		72,80			
386.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	293,03		293,03			
387.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 110 mm	szt	1000,00		1000,00			
388.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 50 mm	szt	4,00		4,00			
389.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PVC o śr. 160 mm	szt	437,50		437,50			
390.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PVC o śr. 40 mm	szt	319,60		319,60			
391.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PVC o śr. 50 mm	szt	328,00		328,00			
392.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PVC o śr. 75 mm	szt	385,00		385,00			
393.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej do 100 mm	szt	26,00		26,00			
394.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2,05		2,05			
395.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe o śr.nom. 65 mm	szt	17,28		17,28			
396.	uszczelki płaskie gr. 2 mm śr. 65 mm	szt	2,16		2,16			
397.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	17,68		17,68			
398.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	2,08		2,08			
399.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt	1,04		1,04			
400.	włna mineralna	m ²	10,50		10,50			
401.	Wentylator promieniowy kanałowy fi 250mm o wydajności V=1250m ³ /h i sprężu 200 Pa.	szt	1,00		1,00			
402.	Wentylator promieniowy kanałowy o wydajności V=250m ³ /h i sprężu P=150Pa.	szt	1,00		1,00			
403.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,20		0,20			
404.	woda z rurociągu	m ³	110,59		110,59			
405.	wodomierzskrzydełkowe o śr. nominalnej 50 mm JS-50 klasy C	szt	1,00		1,00			
406.	wpusty ściekowe podłogowe z kratką ze stali chromoniklowej o wym. nie mniejszych jak 120x120 mm i zasifonowaniem o śr. 50 mm	szt	43,00		43,00			
407.	wpusty ściekowe z kratka ze stali szlachetnej i zasifonowaniem o śr. nom. 100 mm	szt	2,00		2,00			
408.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	53,00		53,00			
409.	wyrzutnia dachowa prostokątna typ A 350x350mm	szt	1,00		1,00			
410.	wywietrzak cylindryczny typu A o śr.200 mm	szt	1,00		1,00			
411.	Zaprawa ogniochronna (worek papierowy 30 kg)	szt	1,00		1,00			
412.	Zaprawa ogniochronna w workach papierowych 30 kg	szt	1,00		1,00			
413.	Zasuwa żeliwna 2 1/2"	szt	1,00		1,00			
414.	zawór spustowy dn20	szt	3,00		3,00			
415.	Zawory dopływu powietrza	szt	3,00		3,00			
416.	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt	9,00		9,00			
417.	Zawory powrotne 1/2"	szt	41,00		41,00			
418.	Zawory powrotne 3/4"	szt	15,00		15,00			
419.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt	29,94		29,94			
420.	Zawory przelotowe odcinające śr.nominalna 40 mm	szt	3,00		3,00			
421.	Zawory przelotowe odcinające śr.nominalna 50 mm	szt	9,00		9,00			
422.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 20 mm	szt	30,00		30,00			
423.	Zawory przelotowe proste mosiężne o śr.nominalna 40 mm	szt	5,00		5,00			
424.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2,60		2,60			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
425.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,20		0,20			
426.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	3,20		3,20			
427.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	8,00		8,00			
428.	Zawory zasilające 1/2"	szt	41,00		41,00			
429.	Zawory zwrotne dn32	szt	1,00		1,00			
430.	Zawory zwrotne dn40	szt	1,00		1,00			
431.	Zawory zwrotne dn50	szt	4,00		4,00			
432.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm	szt	2,60		2,60			
433.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm	szt	0,10		0,10			
434.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,02		0,02			
435.	Zawór antyskażeniowy dn50	szt	1,00		1,00			
436.	Zawór antyskażeniowy EA dn50	szt	1,00		1,00			
437.	Zawór bezpieczeństwa 2115 dn 3/4"	szt	1,00		1,00			
438.	Zawór bezpieczeństwa, 1915 dn 1/2"	szt	1,00		1,00			
439.	Zawór kątowy dn 15	szt.	129,00		129,00			
440.	Zawór kulowy ze złączką do węża dn 20 mm	szt	5,00		5,00			
441.	Zawór nadmiarowo-upustowy różnicy ciśnienia dn20	szt	2,00		2,00			
442.	zawór napowietrzający	szt	2,00		2,00			
443.	Zawór odc. pref. z odwodn. pluso śr. 76,1/140	szt	2,00		2,00			
444.	Zawór odcinający dn15	szt	4,00		4,00			
445.	Zawór odcinający kulowy dn 15	szt	2,00		2,00			
446.	Zawór odcinający kulowy dn 50	szt	6,00		6,00			
447.	Zawór odcinający kulowy dn 65 kołnierzowy	szt	4,00		4,00			
448.	Zawór priorytetu 2"	szt	1,00		1,00			
449.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 20 mm	szt	20,00		20,00			
450.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 25 mm	szt	24,00		24,00			
451.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 32 mm	szt	6,00		6,00			
452.	Zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 40 mm	szt	6,00		6,00			
453.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 50 mm	szt	7,00		7,00			
454.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 65 mm	szt	4,00		4,00			
455.	Zawór wypływowy do zmywarki dn 15mm	szt	12,00		12,00			
456.	Zawór wywiewny fi 125mm	szt	9,00		9,00			
457.	zawór wywiewny fi 200mm	szt	1,00		1,00			
458.	Zawór zwrotny DN 65	szt	1,00		1,00			
459.	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych dn 1 1/2"	szt	1,00		1,00			
460.	Zawór zwrotny o śr. nom. 15 mm	szt	2,00		2,00			
461.	Zawór zwrotny o śr. nom. 25 mm	szt	2,00		2,00			
462.	Zbiorniki odpowietrzające	szt	2,00		2,00			
463.	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 10,0 dm3	szt	2,00		2,00			
464.	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 2,5 dm3	szt	2,00		2,00			
465.	Zestaw - kołnierz ogniochronny segmentowy - taśma dł. 2190 mm	szt	7,00		7,00			
466.	Zestaw (miska wisząca lejowa, stelaż do WC)	szt	44,00		44,00			
467.	Zewnętrzna jednostka skraplająca o nominalnej mocy chłodniczej 22kW, pracująca na czynnik R410A, z automatyką dla współpracy z centralą wentylacyjną oraz instalacją czynnika chłodniczego.	szt	1,00		1,00			
468.	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy stalowej	szt	8,00		8,00			
469.	Zlewozmywaki 2-komorowe z blachy stalowej	szt	3,00		3,00			
470.	Zlewy gospodarcze np. 55,5x45,5x19,0	szt	1,00		1,00			
471.	Złącze samoodcinające "flowjet"	szt	1,00		1,00			
472.	Złącze samoodcinające 1"	szt	2,00		2,00			
473.	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm'	szt	32,17		32,17			
474.	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 42 mm	szt	10,00		10,00			
475.	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	10,00		10,00			
476.	Zwężka dwukołnierzowa dn100/65	szt	1,00		1,00			
477.	Zwężka dwukołnierzowa dn200/100	szt	1,00		1,00			
478.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	0,96		
2.	Anemometr skrzydełkowy	m-g	1,00		
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	132,35		
4.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	2,64		
5.	kocioł do podgrzewania asfaltu	m-g	2,28		
6.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	6,54		
7.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,28		
8.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	1,16		
9.	prościarka do rur PE	m-g	1,21		
10.	pryczepa dłuźycowa	m-g	1,45		
11.	pryczepa montażowa	m-g	20,26		
12.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	134,98		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	133,98		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	56,52		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	46,37		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20,23		
17.	spawarka spalinowa	m-g	63,84		
18.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4,76		
19.	środek transportowy	m-g	0,99		
20.	Termometr kanałowy	szt	1,00		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,71		
22.	urządzenie precyzyjne	m-g	98,64		
23.	zestaw dłuźycowy	m-g	3,48		
24.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,96		
25.	żuraw gasienicowy boczny	m-g	6,96		
26.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	92,49		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,93		
				RAZEM	

Słownie:

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. DEMONTAŻE				
1	KNR 4-03 1117/05	Demontaż przewodów kablkowych o przekroju żył do 24mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	600
2	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m	300
3	KNR 4-03 1107/01	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 29mm w instalacji wtykowej w podłożu ceglanym lub siatce murarskiej	m	300
4	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	100
5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	20
6	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt	20
7	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych do 63A	szt	50
8	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ²	szt	3
9	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	40
10	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	60
2. ROBOTY BUDOWLANE				
11	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	5400
12	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RVKL16 w podłożu ceglanym	m	3100
13	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RVS 18 w podłożu ceglanym	m	1900
14	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RVS 21 w podłożu ceglanym	m	1200
15	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RVS 47 w podłożu ceglanym	m	20
16	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1600
17	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	1200
18	KNR 4-03 1004/20	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych długość przebiccia do 40cm	szt	15
19	KNR 4-03 1006/12	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otwór w	30
20	KNR 4-03 1006/17	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otwór w	15
21	KNR 4-03 1003/25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły długość przebiccia do 2 1/2 cegły	szt	90
22	KNR 5-08 0301/23	Wykonanie ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1650
3. MONTAŻ KORYT KABLOWYCH I RUR INSTALACYJNYCH				
23	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	550
24	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek szerokości 150mm	m	30
25	KNR 5-08 0705/02	Przykręcenie do gotowych otworów korytek szerokości 300mm	m	540
26	KNR 5-08 0705/03	Przykręcenie do gotowych otworów korytek szerokości 600mm	m	10
27	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe RVKL16 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	3100
28	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurowe RVS 18 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	2100
29	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurowe RVKL 21 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1200

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
30	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe RVS 47układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20
31	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe RVS 63układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	60
4. MONTAŻ PRZEWODÓW inst. siły gniazd wtyczkowych i oświetlenia				
32	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 2x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	1100
33	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 2x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	150
34	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 3x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	4200
35	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach przewodów YDYp 750V 3x1,5mm2	m	1700
36	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 4x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	120
37	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 3x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	3200
38	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów YDYp 750V 3x2,5mm2	m	1300
39	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 750V 5x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	30
40	KNR 5-08 0209/05	Przewody HDGs 2x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	1700
41	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów OMY 2x1mm2 z mocowaniem paskami lub klamerkami	m	30
42	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów OMY 3x1mm2 z mocowaniem paskami lub klamerkami	m	20
43	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe YDY 750V 5x6mm2 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	150
44	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów kabelkowych YDY 750V 5x6mm2	m	300
45	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe YDY 750V 5x10mm2 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50
46	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów kabelkowych YDY 750V 5x10mm2	m	100
47	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe YLY 750V 5x16mm2 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20
48	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów kabelkowych YDY 750V 5x16mm2	m	50
49	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych 750V LgY35mm2	m	100
50	KNR 5-08 0204/08	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych 750V LgY 70mm2	m	35
5. Montaż osprzętu i urządzeń elektrycznych				
51	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	700
52	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 w podłożu gips-cement	szt	1250
53	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych	szt	125
54	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych IP44	szt	68
55	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	44
56	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej schodowych	szt	18
57	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej krzyżowych	szt	4
58	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	70
59	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach IP44	szt	57

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
60	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	173
61	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ² - ZASILANIA "DEDYKOWANEGO"	szt	60
62	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża sterownika wentylatorów typu REB	szt	2
63	KNR 5-08 0402/02	Przykręcenie do gotowego podłoża wentylatorów łazienkowych	szt	41
64	KNR 5-08 0404/01	Montaż złącza kablowego ZK-3c we wnęce	kpl	1
65	KNR 5-08 0404/01	Montaż urządzenia SZR-250 we wnęce (ze sterownikiem) nad złączem kablowym	kpl	1
66	KNR 5-08 0404/01	Montaż urządzenia SZR-250 we wnęce (ze sterownikiem) w pomieszczeniu przy rozdzielniach głównych - "agregat - sieć"	kpl	1
67	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TG-NR (obwodów nierezewowanych)	kpl	1
68	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TG-R (obwodów rezerwowych)	kpl	1
69	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TK-G	kpl	1
70	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TS-1	kpl	1
71	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TS-2	kpl	1
72	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TS-3	kpl	1
73	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TS-4	kpl	1
74	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TO-1	kpl	1
75	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TO-2	kpl	1
76	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TO-3	kpl	1
77	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TO-4	kpl	1
78	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TK-1	kpl	1
79	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TK-2	kpl	1
80	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TK-3	kpl	1
81	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TK-4	kpl	1
82	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej TCO	kpl	1
83	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy sygnalizacyjnej zadziałania SZR	kpl	1
84	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	280
85	KNR 5-08 0502/03	Przygotowanie podłoża gips pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania z uszczelnieniem masą ognioochronną	kpl	20
86	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	124
87	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania z uszczelnieniem masą ognioochronną	kpl	45
88	KNR 5-08u1 1600/03	Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 2x14W EVG, końcowe podłączenie oprawy w korytarzach	szt	33
89	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x14W EVG rastrowe, końcowe podłączenie oprawy	szt	4

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
90	KNR 5-08 0504/01	Montaż kinkietów oświetleniowych nad łózkowych z odbłyśnikiem oświetlającym tylko wezglowie łóżka na gotowym podłożu z podłączeniem	kpl	72
91	KNR 5-08 0504/01	Montaż kinkietów oświetleniowych 18W nad umywalkowych IP54 na gotowym podłożu z podłączeniem	kpl	63
92	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z dyfuzorem opalizowanym z czterema świetłówkami trójpasmowymi T5 15W EVG nastropowych	kpl	163
93	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych IP 54 z dwoma świetłówkami trójpasmowymi T5 36W EVG nastropowych	kpl	3
94	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych IP 44 z dwoma świetłówkami trójpasmowymi T5 36W EVG nastropowych	kpl	22
95	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych IP54 2x18W w łazienkach i WC na gotowym podłożu na stropie z podłączeniem	kpl	68
96	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych nocnych LED montowanych 30cm nad posadzką w pokojach łózkowych i korytarzach na gotowym podłożu z podłączeniem	kpl	52
97	KNR 5-08u1 1600/03	Montaż opraw świetłówkowych nastropowe źródło światła do 2x14W EVG, końcowe podłączenie oprawy w korytarzach	szt	5
98	KNR 5-08 0504/01	Montaż plafonier 36W IP54 na gotowym podłożu z podłączeniem	kpl	18
99	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	160
100	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	100
101	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50
102	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30
103	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20
6. MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO				
104	KNR 5-14 0104/07 p.a.	Montaż agregatu prądowłórczego 30,0 kVA	szt	1
105	KNR 7-07 9901/01	Nakłady materiałów pomocniczych na 1t mocowanych urzådzeń	t	1
106	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablicy sterowniczej agregatu TAG	kpl	1
7. BADANIA I POMIARY instalacji elektrycznej				
107	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	118
108	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	28
109	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wylåczenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pęłli zwarciovej	pomiar	146
110	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wylåczenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wylåcznika róznicowoprådogowego	pomiar	39
8. INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH				
111	KNR-W 5-08 0402/01	Montaż zbiorczych listew uziemiających z płaskownika FeZn	szt	3
112	KNR-W 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, na rurach o średnicy 30mm	szt	2
113	KNR 5-08 0209/06	Przewód ekwipotencjalny LgYżo 16mm ² układany w tynku w podłożu nie betonowym	m	90
114	KNR-W 5-08 0803/04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 16,0mm ²	szt	5
9. INSTALACJA ODGROMOWA				
115	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	420
116	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 50	m	70
117	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	28
118	KNR 5-08w 0604/01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy 8mm, na dachu płaskim pokrytym blachą (kominy)	m	300

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
119	KNR-W 5-08 0607/09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, z bednarki 25x4mm, w cegle z ręcznym wykonaniem otworu	m	120
120	KNR 5-08w 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	250
121	KNR 5-08w 0619/01	Montaż w instalacji odgromowej złączy do rynny okapowej, na dachu	szt	30
122	KNR 5-08w 0619/06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu płaskownik - płaskownik	szt	22
123	KNR 5-08w 0901/01	Pomiar rezystancji uziemienia pomiar pierwszy	pomiar	22
10. SIEĆ LAN				
124	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur kabli skrętkowych UTP kat.6	m	1400
125	KNR 5-08 0208/04	Układanie w korytach kablowych kabli skrętkowych UTP kat. 6	m	5300
126	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż i zarobienie gniazda 2x RJ 45 kat 6	szt	59
127	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż i zarobienie gniazda RJ 45 kat 6	szt	4
128	KNR 7-08 0701/01	Montaż szafy dystrybucyjnej stojącej 42U, 19" z wyposażeniem wg rysunku	kpl	2
129	KNR 7-08 0803/01	Urządzenia aktywne w szafie dystrybucyjnej	szt	2
130	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	122
11. INSTALACJA PRZYZYWOWA				
131	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	220
132	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż centralki systemowej	szt	2
133	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż centralki oddziałowej	szt	2
134	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż zasilacza stabilizowanego 240W, 10A, 24VDC	szt	2
135	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż modułu salowego z lampką sygnalizacyjną LED 3 kolory	szt	36
136	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż przycisku przywoławczo - odwoławczego	szt	36
137	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż przycisku przywoławczego	szt	69
138	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż przycisku przywoławczego sznurkowego	szt	71
139	KNR 5-08 0204/01	Wciąganie do rur przewodów teletechnicznych YTKSY 2x2x0,5mm	m	2100
140	KNR 5-08 0204/01	Wciąganie do rur przewodów teletechnicznych YTKSY 2x4x0,8mm	m	500
12. INSTALACJA RTV				
141	KNR 5-08 0204/02	Wciąganie do rur przewodów współosiowych RG-11	m	1600
142	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	39
143	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd RTV p.t.	szt	39
144	KNR 5-08 0404/01	Montaż szafy RTV SK-800	kpl	2
145	KNR 5-06 0901/01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych z 3 kierunkami odciągów, o wysokości 6m	maszt	2
146	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten SAT	antena	2
147	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten UHF	antena	2
148	KNR 5-06 1003/01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten VHF	antena	2
13. INSTALACJA ZAMKÓW SZYFROWYCH				

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
149	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż rygli elektromagnetycznych drzwiowych	kpl	7
150	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż przycisków wyjścia	kpl	7
151	KNR 5-08u1 0400/02	Montaż manipulatorów kodowych (KOD-KARTA)	kpl	14
14. INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				
152	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	1500
153	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów HGSL 2x1mm ²	m	300
154	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru CSP 2-pętlowa	szt	1
155	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle	szt	83
156	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	12
157	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	78
158	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, temperaturowo optyczne dymu	szt	5
159	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie modułów sterujących 1 - wyjście	szt	8
160	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie modułów sterujących 8 - wyjść	szt	1
161	KNR 5-06 0803/05	Instalowanie syren wewnętrznych	szt	8
162	KNR 5-06 0803/05	Instalowanie syren zewnętrznych	szt	1
163	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	4
15. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ				
164	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	15
165	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów YnTKSYekw 5x2x0,8mm	m	45
166	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów HGSL 3x1,5mm ²	m	40
167	KNR 5-08 0209/02	Przewody 750V YDY3x1,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	10
168	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle	szt	1
169	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	1
170	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania	szt	2
171	KNR 5-08w 0307/07	Montaż przycisku przewietrzającego	kpl	1
172	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centrali oddymiającej	kpl	1
173	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	2
16. INSTALACJA OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO				
174	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie NKG 2x2,5mm ² E90FE180 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	1900
175	KNR 5-08 0404/01	Montaż tablic rozdzielczych CB -1 , CB-2 i CB-3 oświetlenia awaryjnego z baterią 24V - 12Ah	kpl	3
176	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	10
177	KNR 5-08 0304/08	Przykręcenie odgałęźników o odporności ogniowej E90	szt	10
178	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych na gotowym podłożu z podłączeniem CB 24V, 3W LED z modułem adresowalnym 1h, IP41	kpl	71

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
179	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych na gotowym podłożu z podłączeniem CB 24V, 3,5W LED z modułem adresowalnym 1h, IP65	kpl	17
180	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych kierunkowych na gotowym podłożu z podłączeniem CB 24V, 1,2W LED z modułem adresowalnym 1h, IP44 jednostronna	kpl	18
181	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych awaryjnych CB 24V, 3W LED z modułem adresowalnym 1h, IP41	kpl	45
182	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	4
183	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4
17. INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV				
184	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania CCTV w odcinkach poziomych z kabla miedzianego UTP kat.6	m	1400
185	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania CCTV w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	1400
186	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej UTP kat. 6	szt	21
187	KNR 5-06 0303/04	Instalowanie kamer IP 1,3MPix na ścianie murowanej zewnętrzne i wewnętrzne	szt	21
188	KNR 5-06 0105/06	Instalowanie rejestratora cyfrowego w szafie dystrybucyjnej	urządzenie	1
189	KNR 5-06 0105/06	Instalowanie monitora 21"	urządzenie	1
190	KNR 5-06 0105/06	Instalowanie zasilacza buforowego	urządzenie	1
191	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii wizyjnych	szt	21
11. ZASILANIE KABLOWE nn I PRZEBUDOWA LINII NAPONIETRZNEJ nn				
192	KNR 5-10u1 2300/01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o długości do 10m	szt	1
193	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	1
194	KNR 5-10 0701/05	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych wirowanych do 2 belek ustojowych	szt	1
195	KNR 5-10 0801/01	Montaż na słupach leżących poprzeczników przelotowych	szt	1
196	KNR 5-10 0801/03	Montaż na słupach leżących poprzeczników krańcowych	szt	1
197	KNR 5-10 0802/06	Montaż trzonów izolatorów stojących na słupie leżącym	szt	12
198	KNR 5-10 0802/05	Montaż izolatorów stojących na trzony	szt	12
199	KNR 5-10 0901/05	Montaż przewodów o przekroju do 50mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	km/przew	0,21
12. ZASILANIE KABLOWE nn I PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ nn				
200	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	165
201	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	15
202	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm ²	m	135
203	KNR 5-10 0408/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, energetycznych na napięcie do 1kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 70mm ²	szt	2
204	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4x70mm ²	m	15
205	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YAKY 0,6/1kV 4x120mm ²	m	15
206	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	330
207	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	165

Przedmiar robót

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
208	KNR 5-10u1 4400/08	Układanie kabli energetycznych YAKY 4x120mm ² na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych d	m	10
209	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m ³ pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III	szt	1
210	KNR 5-08 0404/08	Montaż złącza kablowego ZK-3a na fundamencie	kpl	1
211	KNR 5-08 0404/08	Montaż złącza kablowego ZK-3c we wnęce	kpl	1
212	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	4
13. Zasilanie kablowe kotłowni w budynku nr 5				
213	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	110
214	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	10
215	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla typu YKY4x10mm ²	m	105
216	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YKY4x10mm ²	m	10
217	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego z płaskownika FeZn25x4mm w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III	m	115
218	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	220
219	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	110
14. OŚWIETLENIE TERENU				
220	KNR 2-01 0701.1/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	200
221	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	400
222	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych DVR50mm	m	200
223	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach DVR50 kabla typu YKY4x6mm ²	m	200
224	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III z płaskownika FeZn25x4mm	m	220
225	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż słupka oświetleniowego zewnętrznego h=1,1m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	29
226	KNR 5-10u1 0050/01	Montaż opraw oświetleniowych w chodniku	kpl	6
227	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	35
228	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	35
229	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju 6mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	300

Tabela elementów

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Numer elementu	Opis robót	Wartość
1	2	3
	1. DEMONTAŻE	
	2. ROBOTY BUDOWLANE	
	3. MONTAŻ KORYT KABLOWYCH I RUR INSTALACYJNYCH	
	4. MONTAŻ PRZEWODÓW inst. siły gniazd wtyczkowych i oświetlenia	
	5. Montaż osprzętu i urządzeń elektrycznych	
	6. MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO	
	7. BADANIA I POMIARY instalacji elektrycznej	
	8. INSTALACJA UZIEMIEN WYRÓWNAWCZYCH	
	9. INSTALACJA ODGROMOWA	
	10. SIEĆ LAN	
	11. INSTALACJA PRZYZYWOWA	
	12. INSTALACJA RTV	
	13. INSTALACJA ZAMKÓW SZYFROWYCH	
	14. INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU	
	15. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ	
	16. INSTALACJA OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO	
	17. INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV	
	11.ZASILANIE KABLOWE nn I PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ nn	
	12. ZASILANIE KABLOWE nn I PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ nn	
	13. Zasilanie kablowe kotłowni w budynku nr 5	
	14. OŚWIETLENIE TERENU	
	Razem k.b.	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem	

Zestawienie materiałów

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Lp	Nazwa	Jm	Ilość		
1	2	3	4		
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,14		
2	Agregat prądowórczy 30kVA	szt	1		
3	Antena SAT	kpl	2		
4	Antena UHF	kpl	2		
5	Antena VHF	kpl	2		
6	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	681,2		
7	Belki iglaste	m3	0,02		
8	Belki ustojowe U-85	szt	2		
9	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,125		
10	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8		
11	Bezpieczniki topikowe gG80A	szt	6		
12	Blacha ołowiana	kg	0,06		
13	Centrala oddymiająca	kpl	1		
14	Centrala Sygnalizacji pożaru 2-pętlowa	kpl	1		
15	Centrala przyzywowa cyfrowa systemowa z modułem głosowym i wyświetlaczem	kpl	2		
16	Centrala przyzywowa oddziałowa	kpl	2		
17	Czujka optyczna dymu	szt	79		
18	Czujka temperaturowo - optyczna dymu	szt	5		
19	Czyściwo bawełniane	kg	0,4		
20	Deski iglaste obrzynane	m3	0,0158		
21	Drut aluminiowy 3,0mm	kg	0,0714		
22	Elektrody stalowe do spawania	szt	4		
23	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania-szara	dm3	2,4		
24	Farba olejna miniowa 60%	dm3	4		
25	Farba olejna miniowa 80%	dm3	0,144		
26	Farba olejna miniowa	kg	0,16		
27	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,72		
28	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	107,1		
29	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1		
30	Fundament prefabrykowany pod latarnią	szt	29		
31	Gniazda 10/16A-250V z kluczem 2x2P+Z do połączeń przelotowych	kpl	60		
32	Gniazda p.t. RTV GA-15	szt	39,78		
33	Gniazda podtynkowe 2 biegunowe z uziemieniem	szt	71,4		
34	Gniazdo 2x RJ 45 kat 6	kpl	59		
35	Gniazdo czujek	szt	84		
36	Gniazdo podtynkowe z uziemieniem L+N+PE - podwójne	szt	173		
37	Gniazdo podtynkowe z uziemieniem L+N+PE IP44	szt	57		
38	Gniazdo RJ 45 kat 6	kpl	4		
39	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6		
40	Iglice o wysokości 2,5m	szt	28		
41	Izolatory liniowe NN silnoprądowe porcelanowe nieokute stojące	szt	12,36		
42	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4 x 120mm2	m	163,1		
43	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4 x 70mm2	m	15,3		
44	Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV typu YKY4x10mm2	m	115		
45	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 4x6mm2	m	204		
46	Kabel UTP kat. 6	m	8 508		
47	Kamera stałopozycyjna IP 1,3MPix z uchwytem ściennym wewnętrzna	kpl	6		
48	Kamera stałopozycyjna IP 1,3MPix z uchwytem ściennym zewnętrzna	kpl	15		
49	Kausze	szt	12		
50	Klamry ciesielskie	kg	2		
51	Klinkiet oświetleniowy 18W nad łózkowy z odbłyśnikiem oświetlającym tylko wezłowie łóżka	kpl	72		
52	Klinkiet oświetleniowy 18W nad umywalkowy IP54	kpl	63		
53	Kołki kotwiące	szt	1 056		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Lp	Nazwa	Jm	Ilość		
1	2	3	4		
54	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	168		
55	Kołki rozporowe plastikowe	szt	380		
56	Konstrukcja masztu	kpl	2		
57	Końcówki kablowe	szt	300		
58	Koryta kablowe CF 54/150 EZ	m	30		
59	Koryta kablowe CF 54/300 EZ	m	540		
60	Koryta kablowe CF 54/600 EZ	m	10		
61	Krawędziaki iglaste	m3	0,0072		
62	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe p.t IP44	szt	69,36		
63	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe p.t	szt	127,5		
64	Łączniki instalacyjne krzyżowe p.t.	szt	4,08		
65	Łączniki instalacyjne schodowe p.t.	szt	18,36		
66	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t.	szt	44,88		
67	Manipulator kodowy (KOD - KARTA)	kpl	14		
68	Moduł sterujący 1 -wyjście	szt	8		
69	Moduł sterujący 8 -wyjść	szt	1		
70	Modułu salowy z lampką sygnalizacyjną LED 3 kolory	szt	36		
71	Monitor 21"	kpl	1		
72	Nafta	kg	0,6		
73	Odgalężniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	10,2		
74	odgromniki antenowe	kpl	6		
75	Opaski kablowe OKi	szt	34,5		
76	Oprawa nastropowa oświetleniowa IP54 2x18W w łazienkach i WC	kpl	68		
77	Oprawa oświetlenia awaryjnego CB 24V, 3,5W LED z modułem adresowalnym 1h, IP65	kpl	17		
78	Oprawa oświetlenia awaryjnego CB 24V, 3W LED z modułem adresowalnym 1h, IP41	kpl	71		
79	Oprawa oświetleniowa awaryjna kierunkowa CB 24V, 1,2W LED z modułem adresowalnym 1h, IP44 jednostronna	kpl	18		
80	Oprawa oświetleniowa nocna LED montowana 30cm nad posadzką	kpl	52		
81	Oprawa oświetleniowa świetlówkowa z dyfuzorem opalizowany z czterema świetlówkami trójpasemowymi T5 15W EVG	kpl	163		
82	Oprawa świetlówkowa IP 44 z dwoma świetlówkami trójpasemowymi T5 36W EVG nastropowa	kpl	22		
83	Oprawa świetlówkowa IP 54 z dwoma świetlówkami trójpasemowymi T5 36W EVG nastropowa	kpl	3		
84	Oprawy awaryjne do sufitów podwieszanych CB 24V, 3W LED z modułem adresowalnym 1h,IP41	kpl	45		
85	Oprawy chodnikowe IP 65	kpl	6		
86	Oprawy świetlówkowe do sufitów podwieszanych (60x60) 2x14W EVG korytarzowe	kpl	38		
87	Oprawy świetlówkowe do sufitów podwieszanych (60x60) 4x14W EVG rastrowe	kpl	4		
88	Piasek	m3	53,2		
89	Plafoniera 36W IP54	kpl	18		
90	Płaskownik FeZn25x4mm	m	228,8		
91	Piótno ścierne arkuszowe	szt	4		
92	Podkładki 50x50x5mm z otworem o średnicy 16mm	kg	0,189		
93	Podkładki 50x50x5mm z otworem o średnicy 20mm	kg	0,273		
94	Pokost lniany	dm3	0,4		
95	Poprzecznik przelotowy	szt	1,005		
96	Poprzeczniki	szt	1,005		
97	Pręty ocynkowane fi 8mm	m	312		
98	Przewód 750V YDY 3x1,5mm2	m	10,4		
99	Przewód aluminiowy wielodrutowy AL 50mm2	km	0,2184		
100	Przewód ekwipotencjalny LgYzo 16mm2	m	90		
101	Przewód HDGs 2x2,5mm2	m	1 700		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Lp	Nazwa	Jm	Ilość		
1	2	3	4		
102	Przewód HGLs 2x1mm ²	m	312		
103	Przewód HGLs 3x1,5mm ²	m	41,6		
104	Przewód izolowany jednożyłowy 750V LgY 35mm ²	m	104		
105	Przewód izolowany jednożyłowy 750V LgY 70mm ²	m	36,4		
106	Przewód kabelkowy YDY 750V 5x10mm ²	m	156		
107	Przewód kabelkowy YDY 750V 5x16mm ²	m	72,8		
108	Przewód kabelkowy YDY 750V 5x6mm ²	m	468		
109	Przewód NKGS 2x2,5mm ² E90FE180	m	1 900		
110	Przewód OMY 2x1mm ²	m	31,2		
111	Przewód OMY 3x1mm ²	m	20,8		
112	Przewód płaski YDYp 750V 5x2,5mm ²	m	31,2		
113	Przewód współosiowy YWD 75-0,59/3,7	m	1 664		
114	Przewód YDYp 750V 2x1,5mm ²	m	1 100		
115	Przewód YDYp 750V 2x2,5mm ²	m	150		
116	Przewód YDYp 750V 3x1,5mm ²	m	5 968		
117	Przewód YDYp 750V 3x2,5mm ²	m	4 552		
118	Przewód YDYp 750V 4x1,5mm ²	m	120		
119	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	1 575,6		
120	Przewód YnTKSYekw 5x2x0,8mm	m	46,8		
121	Przewód YTKSY 2x2x0,5mm	m	2 184		
122	Przewód YTKSY 2x4x0,8mm	m	520		
123	Przycisk przewietrzający	kpl	1,02		
124	Przycisk przywoławczy sznurkowy	szt	71		
125	Przycisk przywoławczy	szt	69		
126	Przyciski wyjścia	kpl	7		
127	Przycisku przywoławczo - odwoławczego	szt	36		
128	Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa "GŁĘBOKA"	szt	938,4		
129	Puszki instalacyjne końcowe d=60mm bez pokrywy	szt	39,78		
130	Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	1 275		
131	Reczny ostrzegacz pożaru	kpl	12		
132	Reczny przycisk oddymiania RPO	szt	2		
133	Rejestrator cyfrowy	kpl	1		
134	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0,24		
135	Rury DVR 50	m	72,8		
136	Rury DVR 50mm	m	208		
137	Rury ochronna DVK 110	m	10		
138	Rury ochronne DVK-110 Arota	m	25		
139	Rury winidurowe RVS 16	m	3 224		
140	Rury winidurowe RVS 18	m	2 184		
141	Rury winidurowe RVS 21	m	1 200		
142	Rury winidurowe RVS 47	m	83,2		
143	Rygle elektromagnetyczne drzwiowe (rewersyjne)	kpl	7		
144	Stupek oświetleniowy zewnętrzny h=1,1m	kpl	29		
145	Stupy strunobetonowe wirowane E-10,5	kpl	1		
146	Smar do łożysk tocznych	kg	0,6		
147	Spoivo cynowo-olowiane LC40	kg	0,0125		
148	Sterownik wentylatorów typu REB	szt	2		
149	Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	szt	8		
150	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	szt	1		
151	Szafa RTV SK-400	kpl	2		
152	Szafka stojąca dzielona 42U, z wyposażeniem jak na rysunku	kpl	2		
153	Szekła	szt	12		
154	Sznur azbestowy kręcony 3mm	kg	0,18		
155	Szybkołączka EDS GS	szt	174		
156	Ściągacz	szt	12		
157	Śruby kotwiące	szt	32		

Zestawienie materiałów

Rozbudowa Zakładu Opieki Społecznej dla osób starszych i przewlekle chorych - Pawilon nr 10

Lp	Nazwa	Jm	Ilość		
1	2	3	4		
158	Śruby średniodokładne 6-kątne M16 200-400mm cz.gwintowane kpl	kg	1,16		
159	Śruby średniodokładne 6-kątne M16x200-400mm częściowo gwintowane kpl	kg	0,59		
160	Śruby średniodokładne 6-kątne M20x200-400mm częściowo gwintowane kpl	kg	1,15		
161	Tablica rozdzielcza TCO	kpl	1		
162	Tablica rozdzielcza TG-R (obwodów rezerwowanych)	kpl	1		
163	Tablica rozdzielcza TK-1	kpl	1		
164	Tablica rozdzielcza TK-2	kpl	1		
165	Tablica rozdzielcza TK-3	kpl	1		
166	Tablica rozdzielcza TK-4	kpl	1		
167	Tablica rozdzielcza TK-G	kpl	1		
168	Tablica rozdzielcza TO-1	kpl	1		
169	Tablica rozdzielcza TO-2	kpl	1		
170	Tablica rozdzielcza TO-3	kpl	1		
171	Tablica rozdzielcza TO-4	kpl	1		
172	Tablica rozdzielcza TS-1	kpl	2		
173	Tablica rozdzielcza TS-2	kpl	1		
174	Tablica rozdzielcza TS-3	kpl	1		
175	Tablica rozdzielcza TS-4	kpl	1		
176	Tablica sygnalizacyjna zadziałania SZR	kpl	1		
177	Tablice rozdzielcze CB-1 ,CB-2 i CB-3 z baterią 12AH	kpl	3		
178	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	0,2205		
179	TG-NR (obwodów nierezerwowanych)	kpl	1		
180	Tlen techniczny sprężony	m3	2,16		
181	Trzon hakowy izolatora stojącego n.n	szt	12,06		
182	Uchwyty do rur	szt	2		
183	Uchwyty stalowe odstępowe do rur	szt	10		
184	Urządzenia aktywne	kpl	2		
185	Urządzenie SZR-250 we wnęce (ze sterownikiem)	kpl	2		
186	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,62		
187	Wazelina techniczna	kg	1,3275		
188	Wentylatory łazienkowe poniżej 37dB	szt	41		
189	Wkręty	szt	56		
190	Wspornik ścienny koryta kablowego CSNC 150 GS	szt	400		
191	Wspornik uniwersalny koryta kablowego CU 300 GS	szt	100		
192	Wspornik uniwersalny koryta kablowego CU 600 GS	szt	150		
193	Zaciski do lin	szt	36		
194	Zasilacz buforowy 12V	kpl	1		
195	Zasilacz stabilizowany 240W, 10A, 24VDC	kpl	2		
196	Zbiorcze listwy uziemiające z płaskownika FeZn30x4mm z nawierconymi otworami M10	szt	3		
197	Zestaw do łączenia KITASSTR EZ	op	8,7		
198	Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	2		
199	Złącza kontrolne "płaskownik-płaskownik"	szt	22		
200	Złącza rynnowe	szt	30		
201	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	250		
202	Złącze kablowe ZK-3a	kpl	1		
203	Złącze kablowe ZK-3c wnąkowe	kpl	1		
204	Złącze kablowe ZK-3c	kpl	1		
205	Złącze RJ45 kat 6	szt	21		
206	Złączki pętlicowe	szt	1,68		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				