
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
OSP W BODZECHOWIE NA KLUB SENIORA I ŚWIETLICĘ OGÓLNODOSTĘPNĄ WRAZ Z INSTALACJAMI
WEWNĘTRZNYMI C.O., WOD-KAN., ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ KLUB SENIORA
ADRES INWESTYCJI : ul. Opatowska 13 dz.nr : 795 27-420 Bodzechów
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan. , elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 4-01 0811-07 pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Rozebranie posadzki z płytek 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM> 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA> 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ> 10.23<KOMUNIKACJA> 2.04<PRZEDSIONEK> 2.04<WC> 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI> 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE> 2.40<SZATNIA> 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.19 75.00 18.23 10.23 2.04 2.04 8.50 6.66 2.40 7.75	
				RAZEM	152.04
d.1	2 KNR 4-01 0804-07 pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Zerwanie posadzki cementowej 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM> 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA> 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ> 10.23<KOMUNIKACJA> 2.04<PRZEDSIONEK> 2.04<WC> 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI> 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE> 2.40<SZATNIA> 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.19 75.00 18.23 10.23 2.04 2.04 8.50 6.66 2.40 7.75	
				RAZEM	152.04
d.1	3 KNR-W 4-01 0212-01 pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>*0.15 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>*0.15 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>*0.15 10.23<KOMUNIKACJA>*0.15 2.04<PRZEDSIONEK>*0.15 2.04<WC>*0.15 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>*0.15 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>*0.15 2.40<SZATNIA>*0.15 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.88 11.25 2.73 1.53 0.31 0.31 1.28 1.00 0.36 1.16	
				RAZEM	22.81
d.1	4 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.88*3.0 2.63*3.0	m ² m ² m ²	 5.64 7.89	
				RAZEM	13.53
d.1	5 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszek 1.50*1.30*0.12	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
d.1	6 KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu przyjęto wsp. dla R=0,30 152.04*0.02 152.04*0.05 13.53*0.12 0.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.04 7.60 1.62 0.23	
				RAZEM	12.49
d.1	7 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu, ziemi i papy sprzymowanych samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 152.04*0.02 152.04*0.05 13.53*0.12 0.23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.04 7.60 1.62 0.23	
				RAZEM	12.49
d.1	8 kalk. własna	Utylizacja gruzu i styropianu z elewacji (wraz z klejem) 152.04*0.02 152.04*0.05 13.53*0.12 0.23	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.04 7.60 1.62 0.23	
				RAZEM	12.49
2		Roboty murowe			
d.2	9 KNR 2-02 0121-03 pom 0.8 pom 0.7	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.95*3.0 1.38*3.0 1.30*3.0	m ² m ² m ² m ²	 8.85 4.14 3.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-1.0*2.10	m ²	-2.10	
	korekta drzwi	-2.60*2.15	m ²	-5.59	
	podciąg	2*10.54*0.30	m ²	6.32	
	słup	4*0.25*3.0*2	m ²	6.00	
		C (suma częściowa)			
			m ²	224.95	
	pom 0/4	17.41*3.0<malowanie>	m ²	52.23	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	podciąg	2*5.07*0.30	m ²	3.04	
	słup	4*0.25*3.0*1	m ²	3.00	
		D (suma częściowa)			
			m ²	56.47	
	pom 0/5	16.23*3.0<malowanie>	m ²	48.69	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-1.0*2.0	m ²	-2.00	
	korekta	-1.20*2.15	m ²	-2.58	
	otwór				
		E (suma częściowa)			
			m ²	40.51	
	pom 0/6	5.88*3.0<malowanie +glazura>	m ²	17.64	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		F (suma częściowa)			
			m ²	14.24	
	pom 0/7	5.88*3.0<malowanie +glazura>	m ²	17.64	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		G (suma częściowa)			
			m ²	16.04	
	pom 0/8	11.84*3.0<glazura,malowanie>	m ²	35.52	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		H (suma częściowa)			
			m ²	33.72	
	pom 0/10	10.20*3.0<malowanie>	m ²	30.60	
	korekta drzwi	-1.30*2.0	m ²	-2.60	
		I (suma częściowa)			
			m ²	28.00	
	pom 0/11	6.51*3.0<malowanie>	m ²	19.53	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		J (suma częściowa)			
			m ²	17.73	
	pom 0/13	14.13*3.0<malowanie>	m ²	42.39	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-1.35*2.0	m ²	-2.70	
		K (suma częściowa)			
			m ²	37.89	
	pom 0/15	14.11*3.0<malowanie>	m ²	42.33	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		L (suma częściowa)			
			m ²	40.53	
				RAZEM	605.88
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.3	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych			
	pom 0/1	14.96*3.0<malowanie>	m ²	44.88	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-1.0*2.0	m ²	-2.00	
	korekta drzwi	-1.25*2.15	m ²	-2.69	
	korekta	-1.20*2.10	m ²	-2.52	
	otwór				
		A (suma częściowa)			
			m ²	35.87	
	pom 0/2	21.04*3.0<malowanie +fartuch>	m ²	63.12	
	korekta drzwi	-1.0*2.0*2	m ²	-4.00	
	korekta drzwi	-1.20*2.0	m ²	-2.40	
	podciąg	2*5.35*0.30	m ²	3.21	
		B (suma częściowa)			
			m ²	59.93	
	pom 0/3	73.44*3.0<malowanie>	m ²	220.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-1.0*2.10	m ²	-2.10	
	korekta drzwi	-2.60*2.15	m ²	-5.59	
	podciąg	2*10.54*0.30	m ²	6.32	
	słup	4*0.25*3.0*2	m ²	6.00	
		C (suma częściowa)			
			m ²	224.95	
	pom 0/4	17.41*3.0<malowanie>	m ²	52.23	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	podciąg	2*5.07*0.30	m ²	3.04	
	słup	4*0.25*3.0*1	m ²	3.00	
		D (suma częściowa)			
			m ²	56.47	
	pom 0/5	16.23*3.0<malowanie>	m ²	48.69	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-1.0*2.0	m ²	-2.00	
	korekta	-1.20*2.15	m ²	-2.58	
	otwór				
		E (suma częściowa)			
			m ²	40.51	
	pom 0/6	5.88*3.0<malowanie +glazura>	m ²	17.64	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		F (suma częściowa)			
			m ²	14.24	
	pom 0/7	5.88*3.0<malowanie +glazura>	m ²	17.64	
	korekta drzwi	-0.80*2.0	m ²	-1.60	
		G (suma częściowa)			
			m ²	16.04	
	pom 0/8	11.84*3.0<glazura,malowanie>	m ²	35.52	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		H (suma częściowa)			
			m ²	33.72	
	pom 0/10	10.20*3.0<malowanie>	m ²	30.60	
	korekta drzwi	-1.30*2.0	m ²	-2.60	
		I (suma częściowa)			
			m ²	28.00	
	pom 0/11	6.51*3.0<malowanie>	m ²	19.53	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		J (suma częściowa)			
			m ²	17.73	
	pom 0/13	14.13*3.0<malowanie>	m ²	42.39	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
	korekta drzwi	-1.35*2.0	m ²	-2.70	
		K (suma częściowa)			
			m ²	37.89	
	pom 0/15	14.11*3.0<malowanie>	m ²	42.33	
	korekta drzwi	-0.90*2.0	m ²	-1.80	
		L (suma częściowa)			
			m ²	40.53	
				RAZEM	605.88
19	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pefa-	m ²		
d.3	0815-06	brykowanych i betonowych wylewanych			
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/14	3.86<SCHODY >	m ²	3.86	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	20.11
20	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.3	1510-01	gładkich bez gruntowania			
	analogia				
		606.47	m ²	606.47	
	korekta płytki	-83.13	m ²	-83.13	
				RAZEM	523.34
21	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m ²		
d.3	2702-01	mineralnych			
	pom 0/1	6.12<KOMUNIKACJA>	m ²	6.12	
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 0/6 pom 0/7 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/12 pom 0/13	2.04<PRZEDSIONEK> 2.04<WC> 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE> 2.40<SZATNIA> 4.36<SCHODY > 4.39<KOMUNIKACJA>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.04 2.04 6.66 2.40 4.36 4.39	
				RAZEM	150.66
22 d.3	NNRNKB 202 0839-09 pom 0/2 korekta drzwi korekta drzwi podciąg	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami o wym. 20x25 cm luzem na za- prawie klejowej 21.04*2.0<malowanie +fartuch> -1.0*2.0*2 -1.20*2.0 2*5.35*0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	42.08 -4.00 -2.40 3.21	
	pom 0/6 korekta drzwi korekta drzwi	5.88*2.0<malowanie +glazura> -0.90*2.0 -0.80*2.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	11.76 -1.80 -1.60	
				8.36	
	pom 0/7 korekta drzwi	5.88*2.0<malowanie +glazura> -0.80*2.0 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	11.76 -1.60	
				10.16	
	pom 0/8 korekta drzwi	11.84*2.0<glazura,malowanie> -0.90*2.0 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	23.68 -1.80	
				21.88	
	pom 0/2	4.80*0.80<malowanie +fartuch> E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3.84	
				3.84	
				RAZEM	83.13
4		Podłoga i posadzki			
23 d.4	KNR-W 2-02 1103-01 kalk. własna pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>*0.25 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>*0.25 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>*0.25 10.23<KOMUNIKACJA>*0.25 2.04<PRZEDSIONEK>*0.25 2.04<WC>*0.25 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>*0.25 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>*0.25 2.40<SZATNIA>*0.25 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.80 18.75 4.56 2.56 0.51 0.51 2.12 1.66 0.60 1.94	
				RAZEM	38.01
24 d.4	KNR-W 2-01 0228-03 pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>*0.25 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>*0.25 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>*0.25 10.23<KOMUNIKACJA>*0.25 2.04<PRZEDSIONEK>*0.25 2.04<WC>*0.25 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>*0.25 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>*0.25 2.40<SZATNIA>*0.25 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.80 18.75 4.56 2.56 0.51 0.51 2.12 1.66 0.60 1.94	
				RAZEM	38.01
25 d.4	KNR-W 2-02 1101-01 pom 0/2 pom 0/3 pom 0/4 pom 0/5 pom 0/6 pom 0/7 pom 0/8 pom 0/10 pom 0/11 pom 0/15	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15</i> 19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>*0.15 75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>*0.15 18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>*0.15 10.23<KOMUNIKACJA>*0.15 2.04<PRZEDSIONEK>*0.15 2.04<WC>*0.15 8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>*0.15 6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>*0.15 2.40<SZATNIA>*0.15 7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.88 11.25 2.73 1.53 0.31 0.31 1.28 1.00 0.36 1.16	
				RAZEM	22.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej	m ²		
d.4	202 0618-01				
	analogia				
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037 PODŁOGA	m ²		
d.4	0608-03				
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm EPS 200 037 PODŁOGA	m ²		
d.4	0608-04				
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
29	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
d.4	202 1128-01				
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
30	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.4	202 1129-03	Krotność = 3.5			
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
31	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	1116-07	siatka do posadzek fi 3/10			
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
32	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.4	202 2808-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²			
	pom 0/2	19.19<P. PRZEJŚCIOWE Z ANEKSEM KUCHENNYM>	m ²	19.19	
	pom 0/3	75.0<SALA SPOTKAŃ - KLUB SENIORA>	m ²	75.00	
	pom 0/4	18.23<SALA AKTYWIZACJI RUCHOWEJ>	m ²	18.23	
	pom 0/5	10.23<KOMUNIKACJA>	m ²	10.23	
	pom 0/6	2.04<PRZEDSIONEK>	m ²	2.04	
	pom 0/7	2.04<WC>	m ²	2.04	
	pom 0/8	8.50<WC DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH / DAMSKI>	m ²	8.50	
	pom 0/10	6.66<POMIESZCZENIE TECHNICZNE>	m ²	6.66	
	pom 0/11	2.40<SZATNIA>	m ²	2.40	
	pom 0/15	7.75<POMIESZCZENIE TECHNICZNE / ŚRODKÓW CZYSTOŚCI>	m ²	7.75	
				RAZEM	152.04
33	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.4	1119-01				
	pom 0/1	14.96<malowanie>	m	14.96	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
	korekta drzwi	-1.0	m	-1.00	
	korekta drzwi	-1.25	m	-1.25	
	korekta	-1.20	m	-1.20	
	otwór				
		A (suma częściowa)	m	10.61	
	pom 0/2	21.04<malowanie +fartuch>	m	21.04	
	korekta drzwi	-1.0*2	m	-2.00	
	korekta drzwi	-1.20	m	-1.20	
		B (suma częściowa)	m	17.84	
	pom 0/3	73.44<malowanie>	m	73.44	
	korekta drzwi	-1.0	m	-1.00	
	korekta drzwi	-2.60	m	-2.60	
		C (suma częściowa)	m	69.84	
	pom 0/4	17.41<malowanie>	m	17.41	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
		D (suma częściowa)	m	16.51	
	pom 0/5	16.23<malowanie>	m	16.23	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
	korekta drzwi	-1.0	m	-1.00	
	korekta	-1.20	m	-1.20	
	otwór				
		E (suma częściowa)	m	12.23	
	pom 0/10	10.20<malowanie>	m	10.20	
	korekta drzwi	-1.30	m	-1.30	
		F (suma częściowa)	m	8.90	
	pom 0/11	6.51<malowanie>	m	6.51	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
		G (suma częściowa)	m	5.61	
	pom 0/13	14.13<malowanie>	m	14.13	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
	korekta drzwi	-1.35	m	-1.35	
		H (suma częściowa)	m	11.88	
	pom 0/15	14.11<malowanie>	m	14.11	
	korekta drzwi	-0.90	m	-0.90	
		I (suma częściowa)	m	13.21	
				RAZEM	166.63
34	KNR 4-01	Szlifowanie istniejącej posadzki lastrykowej współ. R=0,50, M=0,0	m ²		
d.4	0805-01				
	analogia				
	pom 0/1	6.12<KOMUNIKACJA>	m ²	6.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 0/12 pom 0/13 pom 0/14	4.36<SCHODY > 4.39<KOMUNIKACJA> 3.86<SCHODY >	m ² m ² m ²	4.36 4.39 3.86	
				RAZEM	18.73
5		Stolarka okienna i drzwiowa			
35 d.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "80"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "90"	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian "100"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "100" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe D1</i> 2*1.0*2.05	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
39 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "90" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe D2</i> 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
40 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami , zamkiem (z samozamykaczami) EI 30 D2P 1*0.90*2.05	m ² m ²	 1.84	
				RAZEM	1.84
41 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe "90" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe łazienkowe D3Ł</i> 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
42 d.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone "80" <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4Ł</i> 1*0.80*2.05	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
43 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie <i>drzwi aluminiowe D6</i> 1*2.60*2.05	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
44 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Z SZYBAMI BEZPIECZNYMI z okuciami , zamkiem (z samozamykaczami) EI S30 D8P 1*1.40*2.05	m ² m ²	 2.87	
				RAZEM	2.87
45 d.5	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt. szt.	 7.00	
		7.0		RAZEM	7.00
6		Instalacja wodna			
46 d.6	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 20/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 20 mm PEX</i>	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50+1.50+2.60+2.25	m	26.15	
	c.w.	5.50+5.80+8.50+2.25	m	22.05	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50+2.25	m	26.55	
		A (suma częściowa)	m	74.75	
				RAZEM	74.75
47 d.6	S-215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową o śr.zewn. i gr. ścianki 32/3,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 32 mm PEX</i>	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		A (suma częściowa)	m	63.90	
				RAZEM	63.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	S-215 0600-d.6 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm PEX</i>	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				63.90	
				RAZEM	63.90
49	KNR 0-34 d.6 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50+1.50+2.60+2.25	m	26.15	
	c.w.	5.50+5.80+8.50+2.25	m	22.05	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50+2.25	m	26.55	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				74.75	
				RAZEM	74.75
50	KNR 0-34 d.6 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				63.90	
				RAZEM	63.90
51	KNR 0-34 d.6 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				63.90	
				RAZEM	63.90
52	KNR-W 2-15 d.6 0132-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
53	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR-W 2-15 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 2-15 d.6 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-15 d.6 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.00
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50+1.50+2.60+2.25	m	26.15	
	c.w.	5.50+5.80+8.50+2.25	m	22.05	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50+2.25	m	26.55	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				74.75	
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		B (suma częściowa)			
			m	63.90	
	parter				
	z.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.w.	5.50+5.80+8.50	m	19.80	
	c.c.w.	4.50+5.50+5.80+8.50	m	24.30	
		C (suma częściowa)			
			m	63.90	
				RAZEM	202.55
59	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.6	0128-02		m	202.55	
		202.55			
				RAZEM	202.55
7		Instalacja kanalizacji			
60	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.7	0304-02		m ³	22.26	
		(2.60+9.50+2.0+17.50+1.50+2.0+1.0+1.0)*0.60*1.0			
				RAZEM	22.26
61	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.7	0501-02		m ²	22.26	
		(2.60+9.50+2.0+17.50+1.50+2.0+1.0+1.0)*0.60			
				RAZEM	22.26
62	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm-nad rurociągiem	m ²		
d.7	0501-02	Krotność = 2	m ²	22.26	
		(2.60+9.50+2.0+17.50+1.50+2.0+1.0+1.0)*0.60*1.0			
				RAZEM	22.26
63	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.7	0501-01		m ³	12.24	
		(2.60+9.50+2.0+17.50+1.50+2.0+1.0+1.0)*0.60*0.55			
				RAZEM	12.24
64	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7	0236-03		m ³	12.24	
		(2.60+9.50+2.0+17.50+1.50+2.0+1.0+1.0)*0.60*0.55			
				RAZEM	12.24
65	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.7	0203-04	2.60	m	2.60	
				RAZEM	2.60
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.7	0203-03	9.50+2.0+17.50+1.50	m	30.50	
				RAZEM	30.50
67	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.7	0203-01	2.0+1.0+1.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.7	0211-03	2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.7	0211-01	5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
70	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.7	0211-02	2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.7	0230-02	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.7	0230-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
d.7	0229-05	<i>zlewozmywaki ze stali nierdzewnej podwójny</i>	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.7	0233-03		kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.7	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.7	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe <i>brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego</i> <i>kabina</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych WC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia parter	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Przejścia wodo-gazoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Instalacja centralnego ogrzewania			
81 d.8	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur stabilizowanych wkładką aluminiową grubościennych o śr.zewn. i gr. ścianki 16/2,0 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>rury z polietylenu o śr.zewn. 16x2 mm PEX</i> <i>3.20*2</i>	m		
			m	6.40	
				RAZEM	6.40
82 d.8	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6.40	m	6.40	
				RAZEM	6.40
83 d.8	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.8	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.8	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.8	KNR 4 0412-01	Główce termostatyczne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.8	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.8	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>grzejniki stalowe łazienkowe 714x500</i> <i>370 W</i> <i>DRABINKOWY</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.8	KNR 2-15 0404-02 kalk. własna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach	m		
		6.40	m	6.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	6.40
d.8	0436-01	1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Instalacja wentylacyjna			
92	cena zakładowa	Wykonanie kompleksowego systemu rekuperacji tj. instalacji wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła wraz z dostarczeniem rekuperatorów ze sterownikiem trójstopniowym - wykonanie projektu, uruchomienie i regulacja instalacji, odbiór i pomiary. Kanały i kształtki okrągłe stalowe Spiro Rekuperator dla klubu seniora: - wydajność centrali na wywiewie przy sprężu 100 Pa – 1310m3/h - wydajność centrali na nawiewie przy sprężu 100 Pa – 1290m3/h - wentylatory EC o stopniu ochrony IP-34 - wymiennik przeciwprądowy o sprawności 90% - klasa filtracji F7/F5 - centrala stojąca – z króćcami wyprowadzonymi do góry - nagrzewnica wtórna – 2,0kW - dodatkowo nagrzewnica wstępna kanałowa o mocy 5,0kW na średnicę 315mm	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10		Instalacja elektryczna			
10.1		rozdzielnie			
93	KNR 4-01	Wykucie wnęk pod rozdzielnie	m ²		
d.10.	0330-02	0.5	m ²	0.500	
1				RAZEM	0.500
94	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.10.	1129-01	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB1 zbudowanej z: - obudowa wnękowa z drzwiczkami metalowymi rozmiaru 4x18 - 1szt - rozłącznik FR104-63A - 1szt - rozłącznik FR104-25A - 1szt - ochronnik przeciwprzepięciowy B+C - 1kpl - wyłącznik nadmiarowoprądowy S30	szt.		
d.10.	0404-01	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
10.2		oprzewodowanie			
96	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.10.	1001-01	702	m	702.000	
2				RAZEM	702.000
97	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.10.	1012-01	702	m	702.000	
2				RAZEM	702.000
98	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.10.	0209-03	YDY2x1,5	m	12.000	
2		12		RAZEM	12.000
99	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.10.	0209-03	YDY3x1,5	m	400.000	
2		400		RAZEM	400.000
100	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.10.	0209-03	YDY4x1,5	m	90.000	
2		90		RAZEM	90.000
101	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.10.	0209-03	YDY3x2,5	m	200.000	
2		200		RAZEM	200.000
102	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.10.	1003-11	60	otw.	60.000	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3		montaż osprzętu		RAZEM	60.000
103 d.10. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
104 d.10. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
105 d.10. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.10. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.10. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.10. 3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójne	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
109 d.10. 3	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.10. 3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
111 d.10. 3	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania rekuperatorem	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.4		oprawy oświetleniowe			
112 d.10. 4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.10. 4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.10. 4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
115 d.10. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
116 d.10. 4	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 5200LM IP44 E 840 36W - LED SDCM=3, trwałość 63.000h L70/B50	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
117 d.10. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED IP65 3300LM 29W 840 - trwałość 60.000h L80/B10	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.10. 4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa nastropowa LED IP65 2200LM 20W 840 - trwałość 60.000h L80/B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.10. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED IP65 3W SE 1h AT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.10. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do przestrzeni otwartych 3W SE 1h AT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.10. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do korytarzy 3W SE 1h AT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.10. 4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna jednostronna LED 1,2W IP44 SE AT 1h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10.5		pomiary instalacji elektrycznej			
123 d.10. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
124 d.10. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.10. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.10. 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		54	pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
127 d.10. 5	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000