

Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

Biuro Projektowo Kosztorysowe Sławomir Daniszewski

18-400 Łomża ul. Kazańska 17/59

Identyfikator: sd

Data opracowania: 02.01.2020

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa obiektu (robót):

Utworzenie i wyposażenie Klubu Senior+ w Wiźnie.

---

Lokalizacja: Wizna Plac kpt. Wł. Raginisa 35

Zamawiający: Gmina Wizna, 18-430 Wizna Plac kpt. Wł. Raginisa 35

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

32322000-6	Urządzenia multimedialne
39130000-2	Meble biurowe
39700000-9	Sprzęt gospodarstwa domowego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

---

Nazwisko sporządzającego kosztorys  
i pełniona funkcja

-----  
Sławomir Daniszewski,  
Zbigniew Kochaniak

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
			Dział nr 1.1. KLUB SENIOR +		
			Dział nr 1.1.1. Roboty budowlane		
			Dział nr 1.1.1.1. Rozbiórki i demontaże		
1	KNR 4-01 0354-1000		Wykucie z muru zabudowy aluminiowej w pomieszczeniu i na korytarzu oraz drzwi o powierzchni ponad 2,0m2	m2	20,48
			zabudowa aluminiowa w pomieszczeniu: 4,06*2,50		10,15000
			zabudowa aluminiowa w wejściu nr 2: 1,98*2,45		4,85000
			drzwi wejściowe na salę nr 1: 1,36*1,98		2,69000
			drzwi wejściowe zewnętrzne na korytarzu: 1,36*2,05		2,79000
2	KNR 4-01 0354-1200		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5,70
			1,90*3		5,70000
3	KNR 4-01 0354-0900		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2,0m2	szt	6,00
			1+1+1+1		4,00000
			1+1		2,00000
4	KNR 4-01 0354-1000		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2,0m2 Demontaż kraty stalowej na korytarzu	m2	5,50
			krata stalowa na korytarzu - od wejścia głównego: 2,14*2,57		5,50000
5	KNR 4-01 0354-1300		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt	2,00
			1+1		2,00000
6	KNR 4-01 0816-0600		Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów rozebranie paneli:	m2	28,19
			pokój nr 2: 4,01*4,06		16,28000
			pokój nr 3: 3,78*3,15		11,91000
7	KNR 4-01 0811-0700		Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m2	127,51
			sala nr 1: 7,30*7,79		56,87000
			2,90*0,23		0,67000
			sala nr 2: 4,01*4,06		16,28000
			sala nr 3: 3,15*3,78		11,91000
			korytarz: 12,18*1,98		24,12000
			9,57*2,14		20,48000
			plus w progach: 1,42*0,20		0,28000
			1,45*0,20		0,29000
			łazienka: 2,23*4,06		9,05000
			1,50*0,90		1,35000
			0,83*1,35		1,12000
			1,91*1,34		2,56000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,11*1,07		0,12000
			plus w progach: 0,80*0,28*2		0,45000
			0,14*0,70*2		0,20000
			minus pomieszczenie -przyszłe biurowe: -3,49*4,83		-16,86000
			-0,55*1,60		-0,88000
			-0,55*0,90		-0,50000
8	KNR 4-01 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	m2	83,76
			sala nr 1: 7,30*7,79		56,87000
			2,90*0,23		0,67000
			sala nr 2: 4,01*4,06		16,28000
			sala nr 3: 3,15*3,78		11,91000
			łazienka: 3,87*4,06		15,71000
			plus w progach: 1*0,28*2		0,56000
			minus pomieszczenie -przyszłe biurowe: -3,49*4,83		-16,86000
			-0,55*1,60		-0,88000
			-0,55*0,90		-0,50000
9	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Rozebranie podkładu betonowego pod posadzką cementową. Przyjęto ok. 10 cm	m3	8,97
			sala nr 1: 7,30*7,79*0,10		5,69000
			2,90*0,23*0,10		0,07000
			sala nr 2: 4,01*4,06*0,10		1,63000
			sala nr 3: 3,15*3,78*0,10		1,19000
			korytarz - podest w korytarzu: 1,23*1,98*0,20		0,49000
			łazienka: 4,06*3,87*0,10		1,57000
			plus w progach: 1,00*0,28*2*0,10		0,06000
			minus pomieszczenie -przyszłe biurowe: -3,49*4,83*0,10		-1,69000
			-0,55*1,60*0,10		-0,09000
			-0,55*0,90*0,10		-0,05000
			wykucie wnęki pod wycieraczkę: 1,20*0,90*0,10		0,11000
10	KNR 4-01 0429-0100		Pozycja zastępcza. Rezebranie izolacji poziomej i izolacji termicznej w posadzce	m2	83,20
			sala nr 1: 7,30*7,79		56,87000
			2,90*0,23		0,67000
			sala nr 2: 4,01*4,06		16,28000
			sala nr 3: 3,15*3,78		11,91000
			korytarz:		
			łazienka: 4,06*3,87		15,71000
			minus pomieszczenie -przyszłe biurowe: -3,49*4,83		-16,86000
			-0,55*1,60		-0,88000
			-0,55*0,90		-0,50000
11	KNR 4-01 0104-0100		Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II - pogłębienie posadzki w łazience dla przyszłego jednego poziomu	m3	2,13
			w łazience: 3,87*4,06*0,10		1,57000
			w progach: 1,00*0,28*2		0,56000
12	KNR 4-01 0427-0700		Pozycja zastępcza. Rozebranie ścianek działowych drewnianych oraz z płyt gipsowo kartonowych na konstrukcji stalowej .	m2	13,74
			ścianka pomiędzy pomieszczeniami: 2,90*2,50		7,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,78*2,26		8,54000
			-1,00*2,05		-2,05000
13	KNR 4-01 0348-0300		Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	16,45
			rozebranie ścianek działowych w łazience: 1,64*2,57		4,21000
			4,06*2,57		10,43000
			-0,80*2,05		-1,64000
			1,34*2,57		3,44000
14	KNR 4-01 0329-0300		Wykucie otworów dla drzwi wejściowych do klubu seniora w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły	m3	0,61
			drzwi wejściowe do sali klubu:		
			1,00*2,10*0,29		0,61000
15	KNR 4-01 0331-0600		Pozycja zastępcza poszeżenie otworu drzwiowego do łazienek z korytarza w przekrojach ścian z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,20
			poszeżenie otworów drzwiowych z korytarza do łazienek - szer poszeżenia ok. 20 cm: 2,10*2,10		4,20000
			z jednej strony:		
16	KNR 4-01 0313-0100		Pozycja zastępcza. Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów zbrojonych kątownikiem stalowym dwa kątowniki na jeden otwór drzwiowy	m3	0,11
			nadproża nad drzwiami do łazienek: 1,30*0,28*0,10*2		0,07000
			nadproże nad drzwiami do klubu z korytarza: 1,30*0,28*0,10*1		0,04000
17	KNR 4-01 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni starego tynku	m2	276,91
			sala klubowa-ściany: (5,17+3,41+0,33)*2,50		22,28000
			-1,0*2,10		-2,10000
			strefa wypoczynku: 0,22*2,26		0,50000
			(4,18*2,50)+(4,15*0,25)		11,49000
			strefa klubowa: 3,98*2,50		9,95000
			3,11*2,50		7,78000
			(0,22+0,22)*2,50		1,10000
			3,98*0,25		1,00000
			korytarz: 12,18*2,57*2		62,61000
			9,57*2,57*2		49,19000
			2,14*2,57*2		11,00000
			minus otwory: -1,50*2,50		-3,75000
			-1,00*2,10*6		-12,60000
			-1,36*2,05		-2,79000
			sufity:		
			łazienki: 3,87*1,22		4,72000
			2,40* 0,50		1,20000
			2,40*2,22		5,33000
			1,60*1,30		2,08000
			sala klubowa: 5,17*2,34		12,10000
			1,72*4,04		6,95000
			3,80*3,41		12,96000
			strefa wypoczynku: 4,18*3,11		13,00000
			strefa klubowa: 3,11*3,98		12,38000
			strefa szatni: 2,79*1,79		4,99000
			1,77*0,55		0,97000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			korytarz: 12,18*1,98		24,12000
			9,57*2,14		20,48000
18	KNR 4-01 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	28,52
			łazienka: (3,87+3,87+4,06+4,06-0,80-0,80)*2,00		28,52000
19	KNR 4-01 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach - tynk pod glazurę	m2	28,52
			łazienka - po glazurze: (3,87+3,87+4,06+4,06-0,80-0,80)*2,00		28,52000
20	KNR 4-02 0235-0600		Demontaż umywalki	kpl	1,00
			1		1,00000
21	KNR 4-02 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
			2		2,00000
22	KNR 4-02 0235-0300		Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1,00
			1		1,00000
23	KNR 4-02 0233-0800		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	2,00
			2		2,00000
24	KNR 4-02 0233-0600		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	3,00
			3		3,00000
25	KNR 4-02 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	9,00
			2+2+2+3		9,00000
26	KNR 4-02 0230-0700		Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50mm, na ścianach budynku	m	6,00
			2+2+2		6,00000
27	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	31,67
			20,48*0,05		1,02000
			5,70*0,20*0,04		0,05000
			6*0,70*2,00*0,05		0,42000
			28,19*0,03		0,85000
			127,51*0,02		2,55000
			83,76*0,06		5,03000
			8,97		8,97000
			83,20*0,05		4,16000
			2,13		2,13000
			(13,74*0,12)+(16,45*0,16)		4,28000
			0,61		0,61000
			4,20*0,20*0,28		0,24000
			0,07		0,07000
			28,52*0,015		0,43000
			28,52*0,03		0,86000
			0,02		0,02000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi; dodatek za każdy następny 1km Dodatek za następne 4 km Krotność = 4	m3	31,67
			20,48*0,05		1,02000
			5,70*0,20*0,04		0,05000
			6*0,70*2,00*0,05		0,42000
			28,19*0,03		0,85000
			127,51*0,02		2,55000
			83,76*0,06		5,03000
			8,97		8,97000
			83,20*0,05		4,16000
			2,13		2,13000
			(13,74*0,12)+(16,45*0,16)		4,28000
			0,61		0,61000
			4,20*0,20*0,28		0,24000
			0,07		0,07000
			28,52*0,015		0,43000
			28,52*0,03		0,86000
			0,02		0,02000
			<a href="#">Dział nr 1.1.1.2. Sufity, zabudowy g/k i ścianki g/k</a>		
29	NNR 5 2702-0200		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami . Płyty sufitowe z wełny mineralnej 600x600x15 mm	m2	1,34
			łazienka- kabina łazienkowa - ze względu na montaż wentylatora nad sufitem: 1,34*1,00		1,34000
30	KNR 0-14 2011-0700		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych belek i podciągów. jednowarstwowa 50-01 bez izolacji wewnątrz	m2	5,33
			zabudowy rur wentylacyjnych: 1,60*(0,15+0,30+0,15)		0,96000
			1,98*(0,15+0,30+0,15)		1,19000
			zabudowa nad kuchnia: 3,70*(0,21+0,65)		3,18000
			<a href="#">Dział nr 1.1.1.3. Stolarka i parapety</a>		
31	KNR 4-01 0321-0300		Dostawa i obsadzenie podokienników z konglomeratu Botacino gr. 3 cm	szt	3,00
			parapet 1,92 x 0,40: 3		3,00000
32	KNR 0-19 1023-1201		Drzwi z PCV ciepłe, białe mocowane na dyble, z obróbką obsadzenia. Drzwi od wys. ok. 80-90 cm (do ustalenia na budowie) z szybą bezpieczną obustronnie poniżej wypełnienie panel ocieplony w kolorze drzwi, drzwi wyposażone w klamkę obustronną, zamek podklamkowy - wkładka, szyldy, jedno skrzydło skrzydło min 90 cm prześwitu reszta wymiaru wypełnienie stałe. Drzwi ciepłe spełniające aktualne wymogi cieplochronności.	1m2	2,79
			2,05*1,36		2,79000
33	KNR 2-02 1017-0200		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż drzwi płytowych wewnętrznych jednoskrzydłowych wraz z futryną regulowaną . Drzwi wewnętrzne kolekcja Porta Okleina Portadur kolor orzech 4 - kolekcja Porta KONCEPT Model A.9, skrzydło z przeszklzeniami + zamek łazienkowy ( drzwi do klubu seniora wyposażone w zamek podklamkowy z wkładką), dwa zawiasy czopowe standard, ościeżnice regulowane przylgowe Porta SYSTEM lub MINIMAX w kolorystyce jak drzwi (przedział murów ok. 25- 35cm i 10-20cm )	m2	10,29

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			w drzwiach otwory wentylacyjne to jest kratka wentylacyjna lub tuleje wentylacyjne u dołu drzwi ewentualnie podcięcie od dołu drzwi - lub drzwi z futryna równoważne		
			drzwi wraz z futryną regulowana łazienkowe: 1,00*2,10*3		6,30000
			0,90*2,10*1		1,89000
			drzwi do klubu seniora: 1*2,10*1		2,10000
34	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż roletek tkaninowych na własnych prowadnicach szczelnych gumowanych nie przepuszczające światła, montaż na oknach .	m2	7,49
			okna: 1,77*1,41*3		7,49000
			<a href="#">Dział nr 1.1.1.4. Ściany, okładziny ściennie, замуrowania, szpachlowanie, malowanie</a>		
35	KNR 4-01 0304-0200		Uzupełnienie ścianek lub замуrowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,34
			zamurowanie dużego wejścia do sali: 1,36*2,05*0,29		0,81000
			zamurowanie drzwi do byłego biura: 0,90*2,05*0,29		0,54000
36	KNR 2-02 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm	m2	17,15
			ścianki działowe łazienki: (0,42+1,31+2,72+2,40+1,34)*2,57		21,05000
			-1*2,05*1		-2,05000
			-0,90*2,05*1		-1,85000
37	KNR 0-14 2010-0201		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 75-101 z izolacją wewnątrz 5 cm wełna	m2	38,21
			ścianka działowa - bok zabudowy kuchni: 0		
			ścianka przy szatni: 0		
			zabudowa szatni: (1,77+0,55+1,14+0,55+1,13+1,72)*2,50		17,15000
			zabudowa strefy wypoczynku: (1,55+0,60)*2,26		4,86000
			3,23*2,50		8,08000
			0,53*2,50		1,33000
			0,75*2,50		1,88000
			zabudowa strefy klubowej: (0,60+1,58)*2,26		4,93000
38	KNR 0-14 2010-0200		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 75-101 bez izolacji wewnątrz	m2	3,60
			ścianka działowa - bok zabudowy kuchni: 0,65*2,50		1,63000
			ścianka przy szatni: 0,79*2,50		1,98000
39	KNR 0-14 2011-0201		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych słupów - jednowarstwowa 75-01. z izolacją wewnątrz Pozycja zastępcza. Montaż zabudowy dla telewizora i kominka	m2	6,85
			zabudowa pomiędzy strefą wypoczynku i strefą klubową z miejscem na tv i kominek: 0,37+1,62+0,37+1,62*2,50		6,41000
			0,14*(0,90+0,90+1,32)		0,44000
40	KNNR 2 0803-0400		Licowanie ścian wewnętrznych - ścianki z kominkiem płytkami okładzinowymi np. VINI SAHARA firmy STONE MASTERS - lub równoważne do uzgodnienia na budowie z inwestorem Płytki mocowane na klej.	m2	8,09
			okładzina z płytek od strony strefy wypoczynku: (0,75+0,15+1,62+0,15+0,75)*2,50		8,55000
			minus kominek: -1,06*0,43		-0,46000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNR 4-01 0716-0100		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie, na ścianach płaskich w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5m2, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych - wapno suchogaszzone - uzupełnienie tynku i po glazurze i na zamurowaniu otworów drzwiowych	m2	37,49
			łazienka -stare ściany: (3,87+3,87+4,06+4,06)*2,00		31,72000
			-1,00*2,05*2		-4,10000
			na zamurowaniu drzwi do byłego biura: 1*2,10*2		4,20000
			na zamurowaniu byłego wejścia do biblioteki drzwi szerokie: 1,35*2,10*2		5,67000
42	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	35,10
			tynk na ścianach nowych: (1,47+0,50+2,40+2,40+2,22+1,60+1,00+1,00+1,60+0,15+1,19+1,16)* 2,57		42,89000
			-1*2,05*2		-4,10000
			-0,90*2,05*2		-3,69000
43	KNR 4-01 0705-0100		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 15cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - wapno suchogaszzone	m	5,20
			pasy tynków na nadprożach nad drzwiami z kątownika: 1,30*4		5,20000
44	KNR 0-33 0021-0110		Ochrona narożników wypukłych -narożniki	m	95,20
			1,13+0,35+0,35+1,13+0,35+0,35		3,66000
			2,57		2,57000
			2,10+2,10+1,36		5,56000
			2,40+2,40		4,80000
			2,40+2,40+1,40		6,20000
			2,50*4		10,00000
			2,50+2,50+2,30		7,30000
			3,70		3,70000
			2,26*8		18,08000
			2,50*2		5,00000
			1,60*4		6,40000
			(1,77+1,41+1,41)*3		13,77000
			4,18+3,98		8,16000
45	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi . Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym .	m2	435,66
			gruntowanie pod gładź na płytach: 95,03		95,03000
			gruntowanie pod gładź na sufitach: 121,28		121,28000
			gruntowanie pod gładź na ścianach: 155,64		155,64000
			gruntowanie pod okładzinę przy kominku: 8,09		8,09000
			gruntowanie pod glazurę: 26,89		26,89000
			łazienka: (3,87+3,87+1,72+1,72)*2,57		28,73000
46	KNR 2-02 0815-0200		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2	95,03
			szpachlowanie na ściankach i zabudowach z płyt g/k: (0,65+0,12+0,65)*2,50		3,55000
			(0,21+0,65)*3,70		3,18000
			(0,79+0,79+0,12+1,77+0,55+1,14+1,13+0,55+1,72+1,60+0,55+0,71+0,55+0,90+0,55+1,89)*2,50		38,28000
			(3,23+0,30+0,15)*2,50		9,20000
			(1,55+0,15+1,55+0,60+0,60+0,12+0,60+0,60+0,12+1,58+1,58+0,12)* 2,26		20,72000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(0,75+1,62+0,72+0,10+0,10)*2,50		8,23000
			zabudowa rur: 1,60*(0,15+0,30+0,15)		0,96000
			1,98*(0,15+0,15+0,30)		1,19000
			szpachlowanie na okładzinie z płyt gipsowo kartonowych na paskach w łazienkach: 9,73		9,73000
47	KNR 2-02 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	121,28
			łazienki: 3,87*1,22		4,72000
			2,40* 0,50		1,20000
			2,40*2,22		5,33000
			1,60*1,30		2,08000
			sala klubowa: 5,17*2,34		12,10000
			1,72*4,04		6,95000
			3,80*3,41		12,96000
			strefa wypoczynku: 4,18*3,11		13,00000
			strefa klubowa: 3,11*3,98		12,38000
			strefa szatni: 2,79*1,79		4,99000
			1,77*0,55		0,97000
			korytarz: 12,18*1,98		24,12000
			9,57*2,14		20,48000
48	KNR 2-02 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	184,37
			sala klubowa: (5,17+3,41+0,33)*2,50		22,28000
			-1,0*2,10		-2,10000
			strefa wypoczynku: 0,22*2,26		0,50000
			(4,18*2,50)+(4,15*0,25)		11,49000
			strefa klubowa: 3,98*2,50		9,95000
			3,11*2,50		7,78000
			(0,22+0,22)*2,50		1,10000
			3,98*0,25		1,00000
			korytarz: 12,18*2,57*2		62,61000
			9,57*2,57*2		49,19000
			2,14*2,57*2		11,00000
			minus otwory: -1,50*2,50		-3,75000
			-1,00*2,10*6		-12,60000
			-1,36*2,05		-2,79000
			łazienka: (3,87+3,87+1,72+1,72)*2,57		28,73000
49	KNR 2-02 0829-1000		Pozycja zastępcza . Montaż lustra, klejone Lustro wpuszczane w glazurę .	m2	1,98
			lustro łazienkowe - łazienka męska: 0,82*1,05		0,86000
			lustro łazienkowe - łazienka damska: 1,07*1,05		1,12000
50	KNR 2-02 0829-1000		Licowanie ścian płytkami o wym. 59,80 x 29,80cm na klej np. GLAZURA TUBĄDZIN EGZOTYKA R.1 I R.2 lub równoważna	m2	26,89
			glazura w łazienkach: (1,19+1+1+1,19+1,19+1,60+1,60+0,15+1,30)*2,00		20,44000
			(2,22+2,22+2,40+2,40)*2,00		18,48000
			minus lustro: -0,82*1,05		-0,86000
			-1,07*1,05		-1,12000
			minus drzwi: -1,00*2,05*4		-8,20000
			-0,90*2,05*1		-1,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNR 2-02 2006-0200		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, na zaprawie na paskach  wyrównanie płytą gipsowo kartonową powyżej glazury - zlicowanie w jednym pionie z glazurą ściany pow:  glazura w łazienkach: (1,19+1+1+1,19+1,19+1,60+1,60+0,15+1,30)*0,50  (2,22+2,22+2,40+2,40)*0,50	m2	9,73        5,11000  4,62000
52	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotnie z gruntowaniem. Malowanie farbami w kolorach jasnych (np. odcienie beżu itp.)  malowanie na ściankach z płyt g/k - na kolor: 95,03  malowanie na sufitach na biało: 121,28  malowanie na ścianach starych - na kolor: 155,64  łazienka malowanie na kolor farba zmywalna: (3,87+3,87+1,72+1,72)*2,57	m2	400,68        95,03000  121,28000  155,64000  28,73000
			<a href="#">Dział nr 1.1.1.5. Posadzki</a>		
53	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  łazienka: 3,87*4,06*0,05  korytarz: 1,23*1,98*0,05  sala klubu: 1,79*2,79*0,05  1,77*0,55*0,05  5,17*2,24*0,05  4,04*1,72*0,05  3,80*4,06*0,05  8,40*3,23*0,05	m3	4,26                0,79000 0,12000 0,25000 0,05000 0,58000 0,35000 0,77000 1,36000
54	KNNR 2 0602-0300		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe- przewiduje się styropian gr. ok. 5 cm  łazienka: 3,87*4,06  korytarz: 1,23*1,98  sala klubu: 1,79*2,79  1,77*0,55  5,17*2,24  4,04*1,72  3,80*4,06  8,40*3,23	m2	85,20                15,71000 2,44000 4,99000 0,97000 11,58000 6,95000 15,43000 27,13000
55	KNNR 2 0604-0100		Izolacja z folii polietylenowej . Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa  łazienka: 3,87*4,06  korytarz: 1,23*1,98  sala klubu: 1,79*2,79  1,77*0,55  5,17*2,24  4,04*1,72  3,80*4,06  8,40*3,23	m2	85,20                15,71000 2,44000 4,99000 0,97000 11,58000 6,95000 15,43000 27,13000
56	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową  łazienka: 3,87*4,06  korytarz: 1,23*1,98  sala klubu: 1,79*2,79	1 m2	86,07                15,71000 2,44000 4,99000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,77*0,55		0,97000
			5,17*2,24		11,58000
			4,04*1,72		6,95000
			3,80*4,06		15,43000
			8,40*3,23		27,13000
			w progach: 1,00*0,29*3		0,87000
57	KNR 2-02 1106-0200		Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na gładko	m2	86,07
			łazienka: 3,87*4,06		15,71000
			korytarz: 1,23*1,98		2,44000
			sala klubu: 1,79*2,79		4,99000
			1,77*0,55		0,97000
			5,17*2,24		11,58000
			4,04*1,72		6,95000
			3,80*4,06		15,43000
			8,40*3,23		27,13000
			w progach: 1,00*0,29*3		0,87000
58	KNR 2-02 1106-0300		Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 4,5 cm Krotność = 3,50	m2	86,07
			łazienka: 3,87*4,06		15,71000
			korytarz: 1,23*1,98		2,44000
			sala klubu: 1,79*2,79		4,99000
			1,77*0,55		0,97000
			5,17*2,24		11,58000
			4,04*1,72		6,95000
			3,80*4,06		15,43000
			8,40*3,23		27,13000
			w progach: 1,00*0,29*3		0,87000
59	KNR 2-02 1118-1100		Posadzki z płytek gresowych Arkesia w/g projektu- mat - satyna antypoślizgowość R10 układanych metodą kombinowaną na klej	m2	102,38
			łazienka: 3,87*1,22		4,72000
			0,50*2,40		1,20000
			2,40*2,22		5,33000
			1,00*1,19		1,19000
			1,30*1,60		2,08000
			0,12*1,00		0,12000
			0,12*0,90		0,11000
			1,00*0,29*2		0,58000
			klub: 2,79*1,79		4,99000
			1,77*0,55		0,97000
			5,17*2,34		12,10000
			1,72*4,04		6,95000
			3,80*4,06		15,43000
			0,12*1,60*2		0,38000
			1,00*0,29		0,29000
			0,12*1,00		0,12000
			korytarz: 12,18*1,98		24,12000
			9,57*2,14		20,48000
			1*0,20		0,20000
			1,36*0,30		0,41000
			1,36*0,30		0,41000
			1*0,20		0,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNR 2-02 1120-0500		Cokoliki wysokości 15cm z płytek Gres Arkesia z przecinaniem płytek na klej	m	68,96
			łazienka: 3,87+3,87+1,72+1,72-0,90		10,28000
			sala klubu: 2,79+1,79+0,55+0,55+1,77+1,14+0,79+0,79+0,55+1,13+1,72+1,55+0,15+1,52+1,58+3,41+0,65+5,17-1		26,60000
			korytarz: 12,18+12,18+1,98-1,36-1-1-1-1+2,14+5,97+7,71-1,36-1,36-1-1		32,08000
61	KNR 2-02W 1219-0300		Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 120cm x 90cm, profil aluminiowy 19mm/30mm, wkład czyszczący szczotkowy typ gamma, kolorystyka szary G 101, ramka aluminiowa montażowa dla profilu 19/30 3 mm - opisu wycieraczki dokonano na podstawie danych technicznych firmy alumatex dopuszcza się zastosowanie każdego innego producenta przy zachowaniu minimum danych technicznych jak wyżej opisane czyli dopuszcza się rozwiązanie równoważne	1 szt	1,00
62	KNR BC-02 0418-0100		Wylewka samopoziomująca. Warstwa wylewki o grubości 5 mm na podłożach: betonowych i jastrychach cementowych, wylewka pod wykładzinę	m2	25,76
			strefa wypoczynku: 4,18*3,11		13,00000
			1,60*0,12		0,19000
			strefa klubowa: 3,11*3,98		12,38000
			1,60*0,12		0,19000
62b	KNR 2-02 1113-0501		Posadzki z płytek podłogowych dywanopodobnych - płytki wykładziny dywanopodobnej o wym. 50 x 50 cm np. flotex Colour metro truffle - opisu wykładziny dokonano na podstawie danych technicznych wykładziny Flotex dopuszcza się zastosowanie wykładziny każdego innego producenta przy zachowaniu minimum danych technicznych jak wyżej opisane, czyli dopuszcza się rozwiązanie równoważne (ostateczna kolorystyka zostanie dobra na budowie).	m2	25,76
			strefa wypoczynku: 4,18*3,11		13,00000
			1,60*0,12		0,19000
			strefa klubowa: 3,11*3,98		12,38000
			1,60*0,12		0,19000
63	KNR 2-02 1113-0600		Pozycja zastępcza. Montaż listew przypodłogowych wys. 5 cm z klejką z wykładziny dywanopodobnej jak na podłodze w danym pomieszczeniu	m	26,55
			1,98+3,11+4,18+0,75+0,15+1,62+0,15+0,75+0,60+0,12+0,12		13,53000
			0,12+0,80+3,11+0,10+0,10+3,98+3,11+1,58+0,12		13,02000
			<b>Dział nr 1.1.1.6. wentylacja -roboty wewnętrzne</b>		
64	analiza indywidualna		Montaż - Elastycznych rury aluminiowe spiro, o średnicach 100 mm nie izolowane	m	15,30
			przewód wentylacyjny: 0,95+0,50+0,50+0,70+1,00+5,00+5+1,65		15,30000
65	KNR 2-17 0140-0102		Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 1000 z regulatorem przepływu	szt.	4,00
			4		4,00000
66	KNR 2-17 0205-0100		Montaż i dostawa wentylatora dachowego montowanego na kominie np. VSA 190 EKO - lub równoważny wraz z kompletem prac dostosowujących komin do zamontowania wentylatora na kominie.	szt.	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż regulatorów prędkości wentylatora np. ETY - lub równoważny- montowany na ścianie w ubikacji damskiej na wys. 210cm od posadzki.	kpl	1,00
			1		1,00000
68	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż kratek wentylacyjnych (w zabudowie nad kuchnią) Wymiar: 48cm x 8cm Materiał: Aluminium w kolorze srebrnym	kpl	2,00
			w zabudowie nad kuchnią: 2		2,00000
69	KNR 4-01 0333-0900		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,00
			4		4,00000
70	KNR 4-01 0208-0400		Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m2 i grubości do 40cm -przebicie dla odprowadzenia wentylacji	szt	2,00
			2		2,00000
71	KNR 4-01 0323-0300		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły	szt	4,00
			uzupełnienie przebić dla wentylacji: 4		4,00000
72	KNR 4-01 0322-0200		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż nawietrzaków NOGS110A-ML - z grzałką, anemostatem, filtrem, stabilizatorem przepływu SNP-BIAŁY (WW-NOGS110A-ML) lub równoważny.	szt	3,00
			3		3,00000
73	KNR AT-17 0103-0300		Wiercenie otworów śr. do 150 mm techniką diamentową w cegle	cm	120,00
			3*40		120,00000
74	KNR 4-01 0310-0600		Przemurowanie przewodów kominowych; odgruzowanie przewodów	m	15,00
			kominy wykorzystywane do wentylacji w łazience: 7,50*2		15,00000
75	KNR 4-01 0310-0500		Przemurowanie przewodów kominowych; sprawdzenie przewodów	m	15,00
			kominy wykorzystywane do wentylacji w łazience: 7,50*2		15,00000
			<a href="#">Dział nr 1.1.2. Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne</a> <a href="#">[CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]</a> Roboty sanitarne łazienka, kuchnia		
			<a href="#">Dział nr 1.1.2.1. roboty sanitarne montażowe</a>		
76	KNR 2-15 0221-0201		Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
77	KNR 2-15 0221-0201		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
			1		1,00000
78	KNR 2-15 0224-0300		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany Compact - dla osób niepełnosprawnych wraz z deską sedesową	kpl	1,00
			1		1,00000
79	KNR 2-15 0225-0200		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
80	KNR 2-15 0220-0501		Dostawa i montaż zlewozmywaka granitowego jednokomorowego z ociekaczem, np. Decoro 1.0 lub równoważny. Zlewozmywak na szafce - mocowanie w blacie kuchni	szt	1,00
		1			1,00000
81	KNR 2-15 0224-0300		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany Compact w komplecie z deską sedesową	kpl	1,00
		1			1,00000
82	KNNR 4 0222-0200		Czyszczaaki kanalizacyjne z PVC. Czyszczaak kanalizacyjny z PVC średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Rewizja	szt	1,00
83	KNNR 4 0218-0100		Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00
84	KNR 2-15 0208-0300		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	pod ejści e	6,00
		6			6,00000
85	KNR 2-15 0208-0500		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	pod ejści e	2,00
		2			2,00000
86	KNR 2-15 0205-0200		Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	26,00
		6,50+3+4+4+3,50			21,00000
		3+2			5,00000
87	KNR 2-15 0205-0400		Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	5,00
		2,50+1,50+1			5,00000
88	KNR 2-15 0115-0100		Bateria ścienna Dn=15mm - dla sprzątaczk zamontowana w łazience nad posadzką . Z zimną wodą i ciepłą.	szt	1,00
		1			1,00000
89	KNR 2-15 0115-0200		Bateria umywalkowa stojąca Dn=15mm	szt	1,00
		1			1,00000
90	KNR 2-15 0115-0200		Bateria umywalkowa stojąca Dn=15mm - dla niepełnosprawnych	szt	1,00
		1			1,00000
91	KNR 2-15 0115-0200		Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn=15mm	szt	1,00
		do kuchni: 1			1,00000
92	KNR 2-15 0107-0200		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 20mm w tym montaż 1 wężyka zasilający kompakt	szt	12,00
		12			12,00000
93	KNR 2-15U 0102-0400		Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie	m	16,00
		5*2+3+3			16,00000
94	KNR 2-15U 0102-0200		Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Średnica zewnętrzna 15 mm , grubość ścianek rur 1,0 mm,. Lutowanie miękkie [15/ 1.0]- rurociągi wodociągowe	m	41,80

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,50+0,50		2,00000
			1,80+0,50		2,30000
			3,5+0,50		4,00000
			2,50+0,50+2,50+0,50		6,00000
			3,80+3,80+3,80+2,80+2,80+3+0,50+0,50+0,50		21,50000
			6		6,00000
95	KNR 2-15U 0108-0500		Próba szczelności rurociągów instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,80
			16+41,80		57,80000
96	KNR 2-15U 0109-0100		Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane. Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	12,00
			2+1+1+1+4+2+1		12,00000
97	KNNR 8 0126-0500		Montaż podgrzewacza wody . Terma elektryczna 15 litrów - mocowanie na ścianie w pomieszczeniu łazienki	szt	1,00
			terma elektryczna 15 litrów: 1		1,00000
98	KNR 2-02 2004-0200		Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa rury wodociągowej istniejącej w korytarzu przy suficie.	m2	3,60
			obudowa rur wodociągowych w narożu pod sufitem w korytarzu: 12*(0,15+0,15)		3,60000
99	KNR 4-01 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,00
			2+0,50+0,50+0,50+0,50+0,50+0,50		5,00000
			0,50+0,50		1,00000
			1*3		3,00000
100	KNR 4-01 0325-0200		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	9,00
			2+0,50+0,50+0,50+0,50+0,50+0,50		5,00000
			0,50+0,50		1,00000
			1*3		3,00000
101	KNR 4-01 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	3,00
			3		3,00000
102	KNR 4-01 0207-0200		Wypełnienie żwirobetonem, bez deskowań i stemplowań, bruzd w: podłogach, stropach i ścianach o przekroju do 0,030m2	m	3,00
103	KNR 4-01 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-wkucie rur	m	29,50
			17,50+12		29,50000
104	KNR 4-01 0339-0700		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,13
			3,13		3,13000
105	KNNR 4 0142-0300		Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250mm	kpl	1,00
106	KNR 4-01 0705-0200		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 30cm, na murach z cegieł	m	32,63
			29,50+3,13		32,63000
107	Klakulacja własna		Poręcze dla niepełnosprawnych - do umywalki uchylna	kpl.	2,00
			Poręcze dla niepełnosprawnych - do umywalki uchylna: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
108	Klaskulacja własna		Poręczce dla niepełnosprawnych - do miski ustępowej stała i uchylna	kpl.	2,00
			pochwyty stały przy misce sedesowej: 1		1,00000
			pochwyty uchylne przy misce sedesowej: 1		1,00000
			<b>Dział nr 1.1.3. Roboty instalacyjne wodno -kanalizacyjne i sanitarne</b> [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne] Remont instalacji c.o.		
			<b>Dział nr 1.1.3.1. Roboty demontażowe</b>		
109	Kalkulacja własna		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiekcie	obie kt.	1,00
			1		1,00000
110	KNR 4-02 0521-0200		Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	6,00
			2+2+1+1		6,00000
			<b>Dział nr 1.1.3.2. Roboty montażowe</b>		
111	KNR 2-15U 0301-0300		Rurociągi miedziane lutowane na ścianach o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm; lutowanie miękkie	m	8,00
			zasilenie nowego grzejnika w łazience: 4+4		8,00000
112	KNR 2-15U 0305-0100		Rury przyłączone, do grzejników c.o.: płytowego konwektorowego lub członowego na ścianach, o średnicy zewnętrznej 15mm	kpl	7,00
			7		7,00000
113	KNR 4-02 0516-0300		Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-2	kpl	5,00
			grzejniki w klubie - C22 612: 2		2,00000
			grzejnik przy kuchni- C22 612: 1		1,00000
			grzejnik w korytarzu obok wejścia C22 612: 1		1,00000
			grzejnik w łazience C22 608: 1		1,00000
114	KNR 2-15U 0309-0900		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	7,00
115	KNR 2-15U 0309-0201		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm- zawór powrotny	szt	7,00
116	KNR 2-15 0419-0402		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 608 C-22	kpl	1,00
			dodatkowy grzejnik w łazience.: 1		1,00000
117	KNR 2-15U 0309-0700		Zawór termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm z głownicą- kompletny	szt	7,00
118	KNR 4-01 0338-01		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	8,00
			8		8,00000
119	KNR 4-01 0326-03		Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8,00
			8		8,00000
120	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	60,00
			60		60,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
121	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	60,00
			60		60,00000
122	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7,00
			7		7,00000
123	KNR 0-34 0101-0300		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 9mm (E)	m	8,00
			<a href="#">Dział nr 1.1.4. Roboty instalacyjne elektryczne</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a> Klub Seniora+		
			<a href="#">Dział nr 1.1.4.1. Demontaż instalacji elektrycznej</a>		
124	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	4,00
			4		4,00000
125	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	12,00
			12		12,00000
126	KNNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	6,00
			6		6,00000
127	KNNR 9 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	70,00
			70		70,00000
128	KNNR 9 0201-07		Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.	1,00
			1		1,00000
129	KNNR 9 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	13,00
			13		13,00000
			<a href="#">Dział nr 1.1.4.2. Montaż rozdzielni elektrycznej</a>		
130	KNNR-W 9 1102-02		Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm <sup>3</sup>	8,00
			8		8,00000
131	KNNR 5 0404-07		Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - RWN P/T 3x12 drzwiczki transparentne	szt.	1,00
			1		1,00000
132	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -100 A	szt.	1,00
			1		1,00000
133	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typ B 10-16A	szt.	12,00
			12		12,00000
134	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- ochronnik przepięciowy 4P 25-40 kA B=C	szt.	1,00
			1		1,00000
135	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- AC 4P 40A 0,03 A	szt.	2,00
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
136	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-analogia wskaźnik napięcia 3-faz	szt.	1,00
			1		1,00000
137	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach -3P B 40 A	szt.	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 1.1.4.3. Montaż instalacji elektrycznej</a>		
138	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	110,00
			110		110,00000
139	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50,00
			50		50,00000
140	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	160,00
			160		160,00000
141	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,15
			0,15		0,15000
142	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm2	m	145,00
			145		145,00000
143	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYp 4x1,5 mm2	m	40,00
			40		40,00000
144	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5 mm2	m	170,00
			170		170,00000
145	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x2,5 mm2	m	16,00
			16		16,00000
146	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- UTP4x2x0,5 kat 6	m	110,00
			110		110,00000
147	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 8x0,5	m	30,00
			30		30,00000
148	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- antenowy koncentryczny 75 om	m	35,00
			35		35,00000
149	KNNR 5 0301-08		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	22,00
			4<strefa wypoczynku>+4< strefa klubowa>+4<strefa relaksu>+6<kuchnia>+1<szatnia>+3< łazienki>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
150	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	29,00
			29		29,00000
151	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,00
			3		3,00000
152	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,00
			4		4,00000
153	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2x2P+N	szt.	19,00
			4<strefa wypoczynku>+4< strefa klubowa>+4<strefa relaksu>+6<kuchnia>+1<szatnia>		
154	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -2x2P+N	szt.	3,00
			3<łazienki>		
155	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -Antenowe	szt.	1,00
			1<strefa wypoczynku>		
156	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 2x RJ 45 kat 6	szt.	3,00
			1<strefa wypoczynku>+1<strefa relaksu>+1<strefa klubowa>		
157	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W- analogia LEDOWE 600x600 mm min 30 W 2800lm 4000K nastropowe	kpl.	9,00
			2<strefa wypoczynku>+3<strefa relaksu>+2<strefa klubowa>+2<kuchnia>		
158	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia LEDOWE plafon 20 W śr mim 30 cm IP ^%	kpl.	5,00
			1<szatnia>+2<łazienka>+1<łazienka niepełnosprawnych>+1<magazynek>		
159	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia awaryjne LEDOWE 3W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	9,00
			1<szatnia>+1<łazienka>+1<łazienka niepełnosprawnych>+1<magazynek>+2<strefa relaksu>+1<kuchnia>+1<strefa klubowa>+1< strefa wypoczynku>		
160	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia ewakuacyjne LEDOWE IP65 LED AT 3W 310lm 1h	kpl.	1,00
			1<strefa relaksu>		
161	KNNR 5 0406-01		Montaż anteny TV wraz z wysięgnikiem kominowym	szt.	1,00
			1		1,00000
162	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż wentylatora na kominie-wentylator ujęty w projekcie bud	szt.	1,00
			1		1,00000
163	KNNR 5 0409-02		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (łazienki osób niepełnosprawnych)) - montaż sygnalizatora	szt.	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
164	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	2,00
			2		2,00000
165	KNNR 5 0409-01		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (łazienki osób niepełnosprawnych)-system przyzywowy komplet	szt.	1,00
			1		1,00000
166	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po miar	1,00
			1		1,00000
167	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po miar	12,00
			12		12,00000
168	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	22,00
			22		22,00000
169	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	2,00
			2		2,00000
170	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	pun kt	50,00
			50		50,00000
			<a href="#">Dział nr 1.1.5. Montaż instalacji elektrycznych</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a> Korytarz		
			<a href="#">Dział nr 1.1.5.1. Demontaż instalacji elektrycznej</a>		
171	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	2,00
			2		2,00000
172	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2,00
			2		2,00000
173	KNNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	4,00
			4		4,00000
174	KNNR 9 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	25,00
			25		25,00000
			<a href="#">Dział nr 1.1.5.2. Montaż instalacji elektrycznej na korytarzu</a>		
175	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,00
			20		20,00000
176	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,00
			20		20,00000
177	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			30		30,00000
178	KNNR 5 0306-03		Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00
			2		2,00000
179	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2x2P+N	szt.	2,00
			2		2,00000
180	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W- LEDOWA 1200x300 mm 30 W	kpl.	4,00
			4		4,00000
181	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia awaryjne LEDOWE 3W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	2,00
			2		2,00000
182	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia ewakuacyjne LEDOWE IP65 LED AT 3W 310lm 1h	kpl.	2,00
			2		2,00000
183	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	10,00
			10		10,00000
184	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Urządzenia multimedialne</a> <a href="#">[CPV: 32322000-6 Urządzenia multimedialne]</a> Multimedia		
185	Kalkulacja własna		Dostawa mini wieży przenośnej, zestaw Power Audio Sony MHC-V72D Odtwarzacz płyt: DVD Sposób umieszczania płyty: szuflada sterowana elektrycznie Odtwarzanie płyt DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R/RW, DVD-R DL, CD-Audio, CD-R/RW, SVCD, VCD Obsługiwane formaty audio: AAC, MP3, WAV, WMA Obsługiwane formaty wideo: Xvid, MP4, M4V, AVI Magnetofon: nie Radio: analogowe z pamięcią, FM (UKF), Liczba stacji do zaprogramowania 20 Typ kolumn: 4-drożny bass reflex Regulacja tonów wysokich / niskich: nie Korektor dźwięku (Equalizer): tak System dźwięku przestrzennego: nie Podbicie basu: tak Wi-Fi: nie DLNA: nie Bluetooth: tak NFC: tak AirPlay: nie Zgodność z Apple: tak Wyłącznik czasowy (sleep timer): tak Funkcje dodatkowe: 1x wejście mikrofonowe, Dolby Digital, DSEE (Digital Sound Enhancement Engine), dźwięk 360 stopni, efekty świetlne, funkcja Jet Bass Booster, karaoke, kontrola za pomocą smartfona, obsługa ID3 Tag, sterowanie głosowe, system obsługi gestami, tryb TAIKO, USB - muzyka, wbudowane efekty świetlne Aplikacja do sterowania: tak Złącze USB: tak	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>Złącze EURO: nie  Złącze HDMI: tak  Wyjście słuchawkowe: nie  Wejście mikrofonowe: tak  Wejście liniowe audio AUX: tak  Wyjście liniowe audio: tak  Gniazdo gitarowe: tak  Cyfrowe złącze optyczne: nie  Cyfrowe złącze koaksjalne: nie  Wyjście AV : nie  Wyjście komponentowe: nie  Wyjście do aktywnego subwoofera: nie  Wejście antenowe: nie  Złącze Ethernet: nie  Kolor: obudowa - czarny , kolumny - czarny  Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.): 370 x 930 x 427 mm  Zasilanie: 110 - 240 V 50/60 Hz  Wyposażenie: 2 baterie AAA, antena FM, instrukcja obsługi w języku polskim, pilot, przewód zasilający  Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>		
186	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż Telewizora 55 Cali - mocowany do ściany za pomocą wieszaka systemowego  - w komplecie  Ekran:55 cali / 138 cm, 16:9, Zgodność z HD:4K UHD, 3840 x 2160  Tuner:DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy, Podwójny tuner  HD:tak  Technologia HDR (High Dynamic Range):tak, HDR10+, HLG (Hybrid Log-Gamma)  Optymalizacja ruchu:Picture Quality Index 3100, Częstotliwość odświeżania ekranu 100 Hz  Kontrast dynamiczny:Mega, Funkcje poprawy obrazu czujnik oświetlenia zewnętrznego,  Quantum Dot, Contrast Enhancer, Ultimate UHD Dimming, Quantum HDR, Procesor Quantum 4K,  technologia FreeSync, certyfikat 4K Ultra HD Connected, Wide Viewing Angle,Tryb gra:tak  DŹWIĘK  System dźwięku przestrzennego:tak, Moc głośników:20 W, Regulacja tonów wysokich / niskich:tak  Korektor dźwięku:tak, Funkcje dodatkowe dźwięku:Bluetooth Audio, Dolby Digital Plus, Multiroom Link  FUNKCJE SIECIOWE I MULTIMEDIALNE  Smart TV:tak, Wi-Fi:tak, DLNA:tak, HbbTV:tak, Przeglądarka internetowa: tak, Nagrywanie na USB:tak  Komunikacja dodatkowa:Bluetooth, Wi-Fi Direct, AirPlay 2, System Smart: Samsung Tizen 5.0  Funkcje Smart TV: Smart Hub, 360 Video Player, SmartThings, Aplikacje Smart TV:Facebook, Netflix, YouTube  Kompatybilny z asystentem głosowym:Asystent Google, Amazon Alexa, Bixby  INFORMACJE DODATKOWE  Menu w języku polskim:tak, Telegazeta:tak, Funkcje dodatkowe: sterowanie głosem, wyszukiwanie głosowe, USB - zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, PVR - nagrywanie USB, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą smartfona i tabletu, możliwość użycia klawiatury i myszki (funkcje Smart), Anynet+, Tryb Ambient, Informacje dodatkowe USB HID, Bluetooth HID  WEJŚCIA / WYJŚCIA  Liczba złączy HDMI 4, Złącze DisplayPort: nie, Liczba złączy USB 2, Złącze EURO nie, Czytnik kart pamięci nie  Złącze Ethernet (LAN) tak, Wejście komponentowe nie, Złącze VGA nie, Cyfrowe wyjście optyczne tak</p>	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>Cyfrowe wyjście koaksjalne nie, Złącze CI (Common Interface)</p> <p>1, Wyjście słuchawkowe</p> <p>PARAMETRY FIZYCZNE</p> <p>Wymiary z podstawą (szer. x wys.x gł.) 123,7 x 79,1 x 26,4 cm</p> <p>Wymiary bez podstawy (szer. x wys.x gł.) 123,7 x 71,3 x 5,9 cm</p> <p>Waga z podstawą / bez podstawy 18,9 kg / 18,6 kg</p> <p>Możliwość montażu na ścianietak / VESA 200x200 mm lub równoważne</p> <p>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA</p> <p>Klasa energetyczna A, Przekątna ekranu 55 cali / 138 cm,</p> <p>Rozdzielczość 3840 x 2160</p> <p>Pobór mocy (tryb czuwania) 0,5 W, Pobór mocy (max) 170 W,</p> <p>Zasilanie 220 - 240 V 50/60 Hz</p> <p>WYPOSAŻENIE I AKCESORIA</p> <p>Wyposażenie: podstawa, instrukcja w wersji elektronicznej, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot Smart Control TM1990C oraz uchwyt ścienny Vesa 20 x 200mm</p> <p>np. telewizor Samsung QLED QE55Q67RAT lub równoważny</p>		
187	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż kominka elektrycznego z płomieniami LED - do zabudowania w ścianę płaski, czarny szklany przedni panel energooszczędna technologia LED, pobór energii ok. 17W, kilka kolorów płomienia i jasności płomienia, kilka kolorów paleniska 2 paleniska w zestawie: polana i kształtki płomień niezależny od funkcji grzania dwa poziomy mocy grzewczej; niski 750W/wysoki 1500W, zabezpieczenie przed przegrzaniem sterowanie pilotem lub przez podświetlany panel na kominku wym. 106x43x15cm (szer. x wys. x gł) np. ROYAL 42 Kominek elektryczny LED ścienny / wkład elektryczny - AFLAMO lub równoważny</p>	kpl	1,00
			<p><a href="#">Dział nr 3. Sprzęt gospodarstwa domowego</a>  <a href="#">[CPV: 39700000-9 Sprzęt gospodarstwa domowego]</a></p> <p>Wyposażenie kuchni.</p>		
188	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż piekarnika do zabudowy z mikrofalą np. Electrolux EVL6E40X CombiQuick</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
189	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż zmywarki do zabudowy np. Bosch SPV66TX04E</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
190	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż Lodówki do zabudowy np. Electrolux ENN2854COW</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
191	Kalkulacja własna		<p>Dostawa i montaż płyty indukcyjnej np. Electrolux Slim-fit EIT60428C</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
192	Kalkulacja własna		<p>Dostawa Ekspres do kawy ciśnieniowy np. DeLonghi Dinamica ECAM 350.55.B</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
193	Kalkulacja własna		<p>Dostawa czajnika elektrycznego np. Envy ENC03</p> <p>Inwestor dopuszcza dostawę urządzenia innego producenta przy zachowaniu równoważnych parametrów .</p>	kpl	1,00
			<p><a href="#">Dział nr 4. Meble biurowe</a>  <a href="#">[CPV: 39130000-2 Meble biurowe]</a></p>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
194	KNR 2-02 1021-0900		Dostawa i montaż . Szafek stojących kuchennych z płyt laminowanych w kolorach jasnych z blatem kuchennym HPL na szafkowym gr. 3,80 cm. Kolorystyka drewnopodobne W zakresie zabudowa lodówki.	m2	3,76
			szafki stojące kuchenne: 3,10*0,86		2,67000
			zabudowa lodówki: 0,60*1,83		1,10000
195	KNR 2-02 1021-1100		Dostawa i montaż Szafek wiszących kuchennych z płyt wiórowych laminowanych gr 18 mm jednobarwne mono kolor, w zakresie dostawa i montaż okapu kuchennego podszafkowego oraz oświetlenia led podszafkowego.	m2	2,86
			szafki wiszące kuchenne: 3,10*0,83		2,57000
			szafka nad lodówką: 0,60*0,47		0,28000
196	KNR 2-02 1021-1100		Dostawa i montaż szyby barwionej (w kolorze) 4 mm float hartowanej, mocowanej bezpośrednio do ściany pomiędzy szafkami stojącymi i wiszącymi, szyba kolor jednobarwny	m2	2,41
			szyba kolor: 3,10*0,65		2,02000
			0,65*0,60		0,39000
197	Kalkulacja własna		Dostawa Krzesła np. Gloden Line rama młotkowa - lub równoważne Tapicerka w kolorze beżowym w złote wzory. Krzesło posiada mocną stalową ramę w kolorze starego złota. Krzesła można sztaplować. Dane techniczne: - Wysokość maksymalna: 93 cm - Kolor tapicerki: jak na zdjęciu lub do uzgodnienia na budowie z inwestorem - Kolor ramy: stare złoto lub do uzgodnienia na budowie z inwestorem - Efekt młotkowy, bardziej odporny na uszkodzenia od tradycyjnego malowania. - Maksymalna szerokość: 44 cm - Wymiary siedziska: 40x39 cm - Wymiary oparcia: 41x38 cm - Wysokość do siedziska: 48 cm - Stelaż: wzmocniony, profil 25x25 mm - Możliwość sztaplowania do 15 szt	szt	10,00
			10		10,00000
198	Kalkulacja własna		Dostawa stołu kuchennego, wykonany z płyt wiórowych laminowanych blat gr. ok. 5,6 mm, gr. nogi ok. 7 x 7 cm, kolorystyka dobrana na budowie zbliżona do mebli kuchennych, wym. 80x120x76 cm (szer. x dł. x wys.)	kpl	2,00
			Wymiary stołu 120x 80 x 76 cm: 2		2,00000
199	Kalkulacja własna		Dostawa ławy wykonanej z płyt wiórowych, kolorystyka orzechu jak dół cokołu łoży, wym. 60x90x50cm (szer. x dł. x wys.)	kpl	1,00
			ława 60x90x50: 1		1,00000
200	Kalkulacja własna		Ława wykonana z płyt wiórowych, kolorystyka orzechu jak wstawki zestawu wypoczynkowego wym. 40x50x50cm (szer. x dł. x wys.)	kpl	1,00
			ława 40x50x50: 1		1,00000
201	KNR 2-02 1021-0900		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż łoży klubowej o konstrukcji drewnianej np. drewno bukowe, wypełnienie siedziska i oparcia sprężyna falista łoże wykończone ekoskórą w kolorystyce do ustalenia na budowie, dół łoża malowane bejca w kolorze orzechu	m	5,80



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			lub do ustalenia na budowie wym. łoża złożone do: wys. 108 cm , gł. 52 cm , wysokość siedziska 49 cm, głębokość siedziska 43 cm szerokość siedziska ok. 100 cm (w zależności od wymagań i miejsca zamontowania)		
			łoża klubowa: 2,50+1,80+1,50		5,80000
202	KNR 2-02 1021-0900		Dostawa i montaż szafki - siedziska z wieszakami - wykonane z płyty meblowej w okleinie Orzech. Szafka czterodrzwiowa wyposażona w uchwyty drzwiowe oraz półkę, w haczyki na ubrania, listwa ozdobna aluminiowa. Mocowanie bezpośrednio do ściany. Wym.177x204x39cm (dł.xwys.xgł.) - ostateczny kolor płyty do uzgodnienia na budowie	m2	3,61
			szafko siedzisko z wieszakami: 2,04*1,77		3,61000
203	KNR 2-02 1021-0900		Dostawa szafki pod telewizorem - wykonana z płyty meblowej w okleinie Orzech. (blat górny szafki gr. ok. 3,6-4 cm. Szafka z drzwiami bez zamków, wyposażona w uchwyty oraz półkę. wym.162x45x30cm (dł.xwys.xgł.)- ostateczny kolor płyty do uzgodnienia na budowie	m2	0,73
			szafka pod telewizor: 1,62*0,45		0,73000
204	KNR 2-02 1021-0900		Dostawa i montaż . Szafa biurowa - wykonana z płyty meblowej w okleinie Orzech. Szafa dwudrzwiowa wyposażona w zamek patentowy, uchwyty drzwiowe oraz półki regulowane. Wym. 80x190x40cm (dł.xwys.xgł.)	m2	3,04
			szafa biurowa: 0,80*1,90*2		3,04000
205	Kalkulacja własna		Dostawa kompletu wypoczynkowego, składającego się z dwóch foteli i trzyosobowej wersalki. Komplet przeszyty tkaniną w beżowym kolorze, wstawki z naturalnego drewna w kolorze orzechu. Konstrukcja: płyta pilśniowa, płyta laminowana, tarcica. Siedziska i oparcia: sprężyny bonell, pianka, sprężyny faliste. wym. sofy ok. 95x220x97cm, fotela ok. 80x88x100cm. - np. Komplet Eliza lub równoważny	kpl	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 5. Roboty wykonczeniowe w zakresie obiektów budowlanych</a> <a href="#">[CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. Roboty remontowe - NIE ZWIĄZANE Z KLUBEM SENIORA+</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1.1. Roboty budowlane</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1.1.1. Roboty rozbiórkowe</a>		
206	KNR 4-01 0354-0900		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych do biur z korytarza	szt	2,00
			2		2,00000
207	KNR 4-01 0354-1200		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,90
			1,90*1		1,90000
208	KNR 4-01 0354-1300		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
209	KNR 4-01 0811-0700		Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m2	18,04
			pokój biurowy: 3,49*4,83		16,86000
			0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
210	KNR 4-01 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	m2	18,04
			pokój biurowy: 3,49*4,83		16,86000
			0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
211	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Rozebranie podkładu betonowego pod posadzką cementową. Przyjęto ok. 10 cm	m3	1,80
			18,04*0,10		1,80000
212	KNR 4-01 0429-0100		Pozycja zastępcza. Rezebranie izolacji poziomej i izolacji termicznej w posadzce	m2	18,04
			pokój biurowy: 3,49*4,83		16,86000
			0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
213	KNR 4-01 0329-0300		Wykucie otworów dla drzwi wejściowych do klubu seniora w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły drzwi wejściowe do biura:	m3	0,61
			1,00*2,10*0,29		0,61000
214	KNR 4-01 0331-0600		Pozycja zastępcza poszeżenie otworu drzwiowego do pokoi biurowych z korytarza w przekrojach ścian z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,20
			poszeżenie otworów drzwiowych z korytarza do biur- szer poszeżenia ok. 20 cm: 2,10+2,10 z jednej strony:		4,20000
215	KNR 4-01 0313-0100		Pozycja zastępcza. Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów zbrojonych kątownikiem stalowym dwa kątowniki na jeden otwór drzwiowy	m3	0,11
			nadproże nad drzwiami do biura: 1,30*0,28*0,10*3		0,11000
216	KNR 4-01 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni starego tynku	m2	33,71
			pokój biurowy: (3,14+3,49)*2,50		16,58000
			-1,0*2,10		-2,10000
			0,24*2,49*2		1,20000
			4,83*3,49		16,86000
			0,43*1,60		0,69000
			0,55*0,90		0,50000
217	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	11,44
			2*0,80*2,00*2		6,40000
			1,90*0,30*0,03		0,02000
			18,04*0,015		0,27000
			18,04*0,06		1,08000
			1,80		1,80000
			18,04*0,05		0,90000
			0,61		0,61000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4,20*0,20*0,29		0,24000
			0,11		0,11000
218	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km Dodatek za następne 4 km Krotność = 4	m3	11,44
			2*0,80*2,00*2		6,40000
			1,90*0,30*0,03		0,02000
			18,04*0,015		0,27000
			18,04*0,06		1,08000
			1,80		1,80000
			18,04*0,05		0,90000
			0,61		0,61000
			4,20*0,20*0,29		0,24000
			0,11		0,11000
			<a href="#">Dział nr 5.1.1.2. Stolarka i parapety</a>		
219	KNR 4-01 0321-0300		Dostawa i obsadzenie podokienników z konglomeratu Botacino gr. 3 cm	szt	1,00
			parapet 1,92 x 0,40: 1		1,00000
220	KNR 2-02 1017-0200		Pozycja zastępcza. Dostawa i montaż drzwi płytowych wewnętrznych jednoskrzydłowych wraz z futryną regulowaną . Drzwi wewnętrzne kolekcja Porta Okleina Portadur kolor orzech 4 - kolekcja Porta KONCEPT Model A.9, skrzydło z przeszkleniami + zamek łazienkowy ( drzwi do klubu seniora wyposażone w zamek podklamkowy z wkładką), dwa zawiasy czopowe standard, ościeżnice regulowane przylgowe Porta SYSTEM lub MINIMAX w kolorystyce jak drzwi (przedział murów ok. 25- 35cm i 10-20cm ) w drzwiach otwory wentylacyjne to jest kratka wentylacyjna lub tuleje wentylacyjne u dołu drzwi ewentualnie podcięcie od dołu drzwi - lub drzwi z futryną równoważne	m2	6,30
			drzwi do biur z korytarza: 1*2,10*3		6,30000
			<a href="#">Dział nr 5.1.1.3. ściany, okładziny ściennie, zamurowania, szpachlowanie, malowanie</a>		
221	KNR 4-01 0304-0200		Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,51
			zamurowanie przy kominie w biurze:		
			1,35*2,50*0,15		0,51000
222	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	3,38
			tynk na ścianach nowych:		
			przy kominie w biurze:		
			1,35*2,50		3,38000
223	KNR 4-01 0705-0100		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 15cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - wapno suchogaszzone	m	7,80
			paszy tynków na nadprożach nad drzwiami z kątownika: 1,30*6		7,80000
224	KNR 0-33 0021-0110		Ochrona narożników wypukłych -narożniki	m	19,48
			2,50+2,50+3,49+3,49		11,98000
			2,50+2,50+2,50		7,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
225	NNR 7 1134-0200		Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi . Gruntowanie powierzchni pionowych preparatem gruntującym .	m2	64,54
			gruntowanie ściany: (3,49+3,49+4,83+4,83+0,43+0,43+0,55+0,55)*2,50		46,50000
			sufity: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
226	KNR 2-02 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	18,04
			sufity: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
227	KNR 2-02 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	20,80
			(4,83+3,49)*2,50		20,80000
228	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłożu gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem. Malowanie farbami w kolorach jasnych (np. odcienie beżu itp.)	m2	64,54
			malowanie na ścianach - na kolor: (3,49+3,49+4,83+4,83+0,43+0,43+0,55+0,55)*2,50		46,50000
			malowanie na sufitach na biało: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
			<a href="#">Dział nr 5.1.1.4. Posadzki</a>		
229	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,90
			pokój biurowy: 0,55*0,90*0,05		0,02000
			1,60*0,43*0,05		0,03000
			3,49*4,83*0,05		0,84000
230	KNNR 2 0602-0300		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe- przewiduje się styropian gr. ok. 5 cm	m2	18,04
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
231	KNNR 2 0604-0100		Izolacja z folii polietylenowej . Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa	m2	18,04
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
232	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	1 m2	18,04
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
233	KNR 2-02 1106-0200		Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na gładko	m2	18,34
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
			w progu: 1*0,30		0,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
234	KNR 2-02 1106-0300		Dodatek za pogrubienie posadzki cementowej o 4,5 cm Krotność = 3,50	m2	18,34
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
			w progu: 1*0,30		0,30000
235	KNR 2-02 1118-1100		Posadzki z płytek gresowych Arkesia w/g projektu- mat - satyna antypoślizgowość R10 układanych metodą kombinowaną na klej	m2	18,34
			pokój biurowy: 0,55*0,90		0,50000
			1,60*0,43		0,69000
			3,49*4,83		16,86000
			w progu: 1*0,30		0,30000
236	KNR 2-02 1120-0500		Cokoliki wysokości 15cm z płytek Gres Arkesia z przecinaniem płytek na klej	m	13,27
			1,89+0,71+0,10+3,25+3,49+4,83-1		13,27000
			<a href="#">Dział nr 5.1.1.5. wentylacja -roboty wewnętrzne</a>		
237	KNR 4-01 0322-0200		Obsadzenie w ścianach z cegły kratki wentylacyjnych	szt	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 5.1.2. Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</a> [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne] Remont instalacji c.o.		
			<a href="#">Dział nr 5.1.2.1. Roboty demontażowe</a>		
238	KNR 4-02 0521-0200		Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 5.1.2.2. Roboty montażowe</a>		
239	KNR 2-15U 0305-0100		Rury przyłączne, do grzejników c.o.: płytowego konwektorowego lub członowego na ścianach, o średnicy zewnętrznej 15mm	kpl	1,00
			1		1,00000
240	KNR 4-02 0516-0300		Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-2	kpl	1,00
			grzejniki w biurze - C22 612: 1		1,00000
241	KNR 2-15U 0309-0900		Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
			1		1,00000
242	KNR 2-15U 0309-0201		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm- zawór powrotny	szt	1,00
			1		1,00000
243	KNR 2-15U 0309-0700		Zawór termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm z głownicą- kompletny	szt	1,00
			1		1,00000
244	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	10,00
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
245	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 5.1.3. Roboty instalacyjne elektryczne</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a> Montaż instalacji elektrycznej pomieszczenie biurowe		
			<a href="#">Dział nr 5.1.3.1. Demontaż</a>		
246	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	1,00
			1		1,00000
247	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2,00
			2		2,00000
248	KNNR 9 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	2,00
			2		2,00000
249	KNNR 9 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	30,00
			30		30,00000
250	KNNR 9 0201-07		Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.	1,00
			1		1,00000
251	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg- demontaż	kpl.	1,00
			1		1,00000
252	KNNR 9 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	3,00
			3		3,00000
			<a href="#">Dział nr 5.1.3.2. Montaż instalacji elektrycznej</a>		
253	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10,00
			10		10,00000
254	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	10,00
			10		10,00000
255	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,00
			20		20,00000
256	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00
			20		20,00000
257	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- UTP4x2x0,5 kat 6	m	30,00
			30		30,00000
258	KNNR 5 0301-08		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	5,00
			5<pom biurowe>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
259	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,00
			6		6,00000
260	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 2x RJ 45 kat 6	szt.	1,00
			1 <pom biurowe>		
261	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00
			1		1,00000
262	KNNR 5 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W- analogia LEDOWE 600x600 mim 30W 2800lm 4000K nastrokowe	kpl.	2,00
			2< pom biurowe>		
263	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-analogia awaryjne LEDOWE 3W/E/1/SE/AT/WH	kpl.	1,00
			1<pom biurowe>		
264	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,00
			5		5,00000
265	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	10,00
			10		10,00000