

Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń Przedszkola w Wilamowicach (Ochronka św. Anny) na pomieszczenia pobytu dziennego osób starszych.

Budowa: **Wilamowice, ul. Rynek 8, działka nr 1800/1**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE**

Lokalizacja: **Wilamowice, ul. Rynek 8, działka nr 1800/1**

Inwestor: **Gmina Wilamowice , Rynek 1 , 43-330 Wilamowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL
UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń Przedszkola w Wilamowicach (Ochronka św. Anny) na pomieszczenia pobytu dziennego osób starszych.		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki w wykładzin z tworzyw sztucznych oraz dywanowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	HOLL , KORYTARZ	3,36*1,51+2,6*1,8+1,0*2,05+4,0*1,60	18,203600	
	SALA DUŻA	6,0*8,40	50,400000	
	SALA MAŁA	3,5*4,30	15,050000	
		RAZEM:	83,653600	m2 83,65
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ZAPLECZE KUCHENNE	10,20*2,10+6,0*1,60	31,020000	
	WC	4,43*2*1,53	13,555800	
	ŁAZIENKA	(1,8+2,64)*2*1,80	15,984000	
	KUCHNIA , ZMYWLANIA	(2,97+3,97)*2,0*2	27,760000	
	ŁAZIENKA PRZY SALKACH	7,0*2,3*2+7,0	39,200000	
		RAZEM:	127,519800	m2 127,52
3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ZAPLECZE KUCHENNE	4,4*4,10+1,8*4,4	25,960000	
	WC + HOL	2,64*1,63+2,7*1,20	7,543200	
	KORYTARZ	3,3*2,01	6,633000	
	ŁAZIENKA	1,8*2,67	4,806000	
	KUCHNIA , ZMYWLANIA	2,97*3,97	11,790900	
	KORYTARZ PRZY KUCHNI	4,0*1,80	7,200000	
	ŁAZIENKA PRZY SALKACH	4,8*2,20	10,560000	
		RAZEM:	74,493100	m2 74,49
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ŁAZIENKA PRZY SALKACH	(2,27*3,36+1,5*2,27)-0,8*2,05*2	7,752200	
		RAZEM:	7,752200	m2 7,75
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścianek z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ŚCIANKĄ MIĘDZY SALKĄ A KORYTARZEM	4,88*3,61*0,25-1,21*2,30*0,25	3,708450	
	ROZBIÓRKA ŚCIANEK - POZOSTAŁE POMIESZCZENIA	1,8*2,6*0,25++1,8*2,06*0,40+3,6*3,6*0,36+1,65+5,60*3,70*0,25	14,148800	
		RAZEM:	17,857250	m3 17,86
6	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	OKNA	33,65	33,650000	
	DRZWI DREWNIANE	0,75*1,70+1,0*1,95+0,8*2,05+0,85*2,0+1,0*2,30+0,9*2,05+1,20*2,30*12+1,55*2,20	47,240000	
		RAZEM:	80,890000	m2 80,89
7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DRZWI ALUMINIOWE	1,2*2,35+1,25*2,10	5,445000	
	KRATA OKIENNA	1,9*2,35	4,465000	
		RAZEM:	9,910000	m2 9,91
8	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	23,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KORYTARZ 4,0*1,80 7,200000		
		SALKA 4,88*4,88 23,814400		
		KORYTARZ 2,8*4,96 13,888000		
		KAPLICA (wraz z podestem) 3,3*6,8 22,440000		
		Pomieszczenia pozostałe 4,6*5,60+2,7*2,50 32,510000		
		RAZEM: 99,852400	m2	99,85
10	KNR 14/2010/1 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych - demontaż (R=0,3 , MiS=0)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,0+1,25*2,30 13,875000		
		RAZEM: 13,875000	m2	13,88
11	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładziny 80,43*0,01 0,804300		
		płytki ściennie i podłogowe 203,0*0,02 4,060000		
		ścianki 7,75*0,12+17,86 18,790000		
		ścianka GK 13,88*0,12 1,665600		
		parkiet 99,85*0,03 2,995500		
		RAZEM: 28,315400	m3	28,32
12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz ceglany - wraz z opłatą za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładziny 80,43*0,01 0,804300		
		płytki ściennie i podłogowe 203,0*0,02 4,060000		
		ścianki 7,75*0,12+17,86 18,790000		
		ścianka GK 13,88*0,12 1,665600		
		parkiet 99,85*0,03 2,995500		
		RAZEM: 28,315400	m3	28,32
13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) - krotność 9 Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładziny 80,43*0,01 0,804300		
		płytki ściennie i podłogowe 203,0*0,02 4,060000		
		ścianki 7,75*0,12+17,86 18,790000		
		ścianka GK 13,88*0,12 1,665600		
		parkiet 99,85*0,03 2,995500		
		RAZEM: 28,315400	m3	28,32
1.2	Element	ROBOTY MUROWE		
14	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	8,00
15	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88 1,880000		
		PRZYMUROWANIE CEGIEŁ DO NADPROŻY DRZWIOWYCH 1,1*0,20*0,6*2+1,7*0,2*0,60 0,468000		
		RAZEM: 2,348000	m3	2,35
16	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140 skręcony prętami , zabezpieczony antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*2 7,600000		
		RAZEM: 7,600000	m	7,60
17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPN 120 skręcony prętami , zabezpieczony antykorozyjnie	m	9,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z pustaków z betonu komórkowego o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAZIENKA 2,97*3,52+3,97*3,52-0,9*2,05*2 20,738800		
		KUCHNIA I ZMYWALNIA 7,98*3,61 28,807800		
		POK. PIŁĘGNIARSKI 2,20*3,63 7,986000		
		MINUS OTWORY -0,9*2,05*4 -7,380000		
		RAZEM: 50,152600	m2	50,15
19	KNR 202/116/1	Ściany z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*2,60 10,140000		
		RAZEM: 10,140000	m2	10,14
20	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*9+1,8*2 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	m	14,40
21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8,00
22	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków wentylacyjnych	m	83,00
23	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	26,00
24	KNR 217/150/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
25	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1.3	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
26	KNR 202/1001/8 analogia	Okna drewniane sosnowe , dwu i czterokwaterowe w kolorze , z nawiewnikiem higrosterowanym przepływ powietrza 5-29m3/h		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4 0,320000		
		1,0*1,6*2 3,200000		
		0,67*1,68 1,125600		
		1,65*2,20*2 7,260000		
		1,35*2,20 2,970000		
		1,4*2,0 2,800000		
		1,6*2,05 3,280000		
		1,1*2,05*4 9,020000		
		1,75*2,10 3,675000		
		RAZEM: 33,650600	m2	33,65
27	KNR 401/321/2	Obsadzenie podokienników drewnianych sosnowych o szerokości do 50 cm - łączna długość 23 m	szt	15,00
28	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m2	12,60
29	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice w okleinie jak dla skrzydeł drzwiowych , regulowane na mur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,98+3,78 32,760000		
		RAZEM: 32,760000	m2	32,76
30	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe składane pom. kuchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,10 1,890000		
		RAZEM: 1,890000	m2	1,89
31	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne np. PORTA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe 11*1,0*2,10 23,100000		
		płytowe		
		drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 1,55*2,10+1,25*2,1 5,880000		
		płytowe		
		RAZEM: 28,980000	m2	28,98
32	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone do WC np. PORTA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,10*2 3,780000		
		RAZEM: 3,780000	m2	3,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe , pełne p.poż. o odporności ogniowej EI 30 np. PORTA wraz z ościeżnicą systemową i okuciami np. PORTA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,10*3	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2
34	Kalkulacja indywidualna	Okno podawcze z PCV 0,9*0,75 wraz z blatem kuchennym	kpl	1,00
35	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV jednostronny kolor z obróbką osadzenia 80 x 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,5*4	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
36	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1`m2 (okienka piwniczne)	m2	2,30
37	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe "ciepłe" RAL 8003 zewnętrzne , szklenie szkłem VSG , dołem blenda , dwa zamki , samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,60+1,2*2,5	6,250000	
		RAZEM:	6,250000	m2
38	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zimne RAL 8003 szkolne , wewnętrzne , szklenie szkłem VSG , dołem blenda , 1x zamek , + naświetla górne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3,65	6,570000	
		1,55*2,75	4,262500	
		RAZEM:	10,832500	m2
39	Kalkulacja indywidualna	Remont drzwi wejściowych dwustronnie do budynku o wym. 1,60x3,42 , czyszczenie skrzydła wraz ościeżnicą , wymiana górnego szklenia , malowanie drzwi wraz z uzupełnieniem ubytków , wymiana okuć	kpl	1,00
40	KNR 14/2011/2 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa nadproży drzwiowych	m2	14,60
41	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,35	0,315000	
		1,2*2*0,35	0,840000	
		0,8*0,35	0,280000	
		1,85*2*0,35	1,295000	
		1,55*0,35	0,542500	
		1,6*0,35	0,560000	
		1,8*0,35	0,630000	
		1,3*4*0,35	1,820000	
		0	0,682500	
		RAZEM:	6,965000	m2
1.4	Element	ROBOTY POSADZKOWE		
42	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm - wyrównanie poziomów w pomieszczeniach	m2	263,00
43	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	263,00
44	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	111,00
45	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	111,00
46	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm	m2	152,00
47	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm	m2	19,00
48	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin podłogowych o gr. 2mm - homogeniczna wykładzina PCW np.TARKETT PRIMO PREMIUM - wykładzina wywinęta na ściany na wysokość 10 cm	m2	152,00
49	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	M2	152,00
50	KNRW 202/110 4/4 analogia	Listwa progowa aluminiowa	m	22,00
1.5	Element	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE		
51	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	44,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	74,00
53	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nowe ściany	50,15*2+10,14*2	120,580000	
	Uzupełnienia	44,12	44,120000	
	RAZEM:		164,700000	m2
				164,70
54	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŚCIANY			
		4,27*2*2,8	23,912000	
		3,9*2*2,8	21,840000	
		5,31*2*2,8	29,736000	
		4,47*2*2,60	23,244000	
		14*3,521	49,294000	
		12*3,52	42,240000	
		20*3,61	72,200000	
		7,76*2*3,50	54,320000	
		10,*2*3,50	70,000000	
		10,2*2*3,7	75,480000	
		10,4*3,5	36,400000	
		4,81*3,8	18,278000	
		12,*3,8	45,600000	
		14,4*2*3,63	104,544000	
		7,8*2*3,60	56,160000	
	STROPY			
	stropy	185	185,000000	
	RAZEM:		908,248000	m2
				908,25
55	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	921,75
56	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŚCIANY	723,0	723,000000	
	MINUS PŁYTKI	-79,20	-79,200000	
	RAZEM:		643,800000	m2
				643,80
57	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		185,0	185,000000	
	RAZEM:		185,000000	m2
				185,00
58	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁAZIENKI	(3,3+2,1)*2*2,0*2	43,200000	
	ZMYWALNIA + KUCHNIA	36,0	36,000000	
	pok. pielęgniarstwa	4,6	4,600000	
	RAZEM:		83,800000	m2
				83,80
59	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 20x30 na klej	m2	79,20
60	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	643,80
61	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	185,00
62	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2	65,00
63	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	77,00
64	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk moziakowy	m2	77,00
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra na ściany o wym. 3,0*1,60 + 4,0*1,60 (łącznie powierzchnia 11,20m2)	kpl	1,00
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych (Drabinka rehabilitacyjna 90 x 220 cm)	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
67	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*1,6	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2 16,00
68	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*1,3*2	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2 19,50
69	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		krotność 4		
		Krotność=4	m2	19,50
70	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,38
71	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,00
72	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Krotność=30	m2	16,00
73	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*1,50	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m2 13,50
74	KNR 202/1209/1	Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej	m	24,00
1.7	Element	MONTAŻ ALTANKI OGROOWEJ		
75	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	22,00
76	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	22,00
77	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Krotność=30	m2	22,00
78	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	22,00
79	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe pod stopy fundamentowe	m3	0,96
80	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*1,2*5	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3 0,96
81	KNRW 508/801/3	Osadzenie w podłożu kołków - Szpic wbijany - metalowy ocynkowany	szt	5,00
82	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż altany ogrodowej o wymiarach 3,5x4,0 m , wykonana z drewna sosnowego , słupy nośne 16x16 cm , wysokość słupów nośnych - 2m , kąt nachylenia dachu 30' dach dwuspadowy lub kopertowy wykonany z krokwi 7x14cm , pokrycie gonty papowe na pełnym deskowaniu	kpl	1,00
2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE		
2.1	Element	INSTALACJA C.O.		
83	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	14,00
84	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt	14,00
85	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm	m	16,00
86	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m	25,00
87	KNRW 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m	18,00
88	KNRW 215/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych PRESS STEEL , na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m	77,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNRW 215/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych PRESS STEEL, na ścianach w budynkach, Dn`18`mm	m	45,00
90	KNRW 215/402/3	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych PRESS STEEL, na ścianach w budynkach, Dn`22`mm	m	38,00
91	KNRW 215/402/4	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych PRESS STEEL, na ścianach w budynkach, Dn`28`mm	m	46,00
92	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami PE o gr. 30 mm	m	80,00
93	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`25`mm, zawór kulowy	szt	4,00
94	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny armatura Dn`15`mm	kpl	21,00
95	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	21,00
96	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt	21,00
97	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	kpl	6,00
98	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /1600	szt	2,00
99	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /1400	szt	2,00
100	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /1200	szt	1,00
101	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /1000	szt	5,00
102	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /800	szt	1,00
103	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22VK 600 /600	szt	9,00
104	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 11VK 600 /400	szt	1,00
105	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	21,00
2.2	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
106	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 30`cm	szt	4,00
107	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blatu kuchennego wraz z szafkami dolnymi L~ 12,0 mb	KPL	1,00
108	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych KOŁO	kpl	2,00
109	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza o szer. 65 cm z/o dla osób niepełnosprawnych	kpl	2,00
110	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza o szer. 50 cm z/o	kpl	2,00
111	KNRW 215/232/2 (3)	Kabina prysznicowa wraz z brodzikiem płytkim	kpl	2,00
112	KNR 401/322/1	Obsadzenie na ścianach uchwytów przy umywalkowych dla osób niepełnosprawnych	szt	4,00
113	KNR 401/322/1	Obsadzenie na ścianach uchwytów przy WC dla osób niepełnosprawnych uchwyt stały i podnoszony montaż do podłogi	szt	4,00
114	KNR 401/322/1	Obsadzenie na ścianach - siedzisko prysznicowe składane dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00
115	KNR 401/322/1	Obsadzenie na ścianach - uchwyt kątowy prysznicowy dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00
116	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem	szt	1,00
117	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	59,00
118	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	26,00
119	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	7,00
120	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	2,00
121	KNRW 215/218/2 (2)	Syfon do pralki z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00
122	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	2,00
123	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra o wym. 90x70	szt	2,00
125	Kalkulacja indywidualna	Montaż dozownika mydła	szt	2,00
126	Kalkulacja indywidualna	Montaż podajnika na papier	szt	2,00
127	Kalkulacja indywidualna	Montaż podajnika na ręczniki	szt	2,00
128	Kalkulacja indywidualna	Szczotka WC	szt	2,00
129	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	szt	2,00
2.3	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
130	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa LEKARSKA	szt	2,00
131	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	3,00
132	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	2,00
133	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	10,00
134	KNRW 215/132/2 (1)	Zawór do WC	szt	2,00
135	KNRW 215/132/2 (1)	Zawór do pralki	szt	1,00
136	KNRW 215/135/2	Zawór czerpalny Dn`20`mm	szt	2,00
137	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16`mm	m	32,00
138	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	22,00
139	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	22,00
140	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	15,00
141	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	6,00
142	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		32+22+15+22	91,000000	
		RAZEM:	91,000000	m
143	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami PE	m	91,00
2.4	Element	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ		
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : piekarnik elektryczny do zabudowy np. Amica EBF8551AA	szt	1,00
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : płyta grzewcza indukcyjna np. Amica In 6540 Itb	szt	1,00
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : lodówka np. AMICA BK316.3AA	szt	1,00
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : szafki szatniowe zamykane na klucz	szt	17,00
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : ławki parkowe z oparciem	szt	3,00
149	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : stoły ogrodowe	szt	2,00