

Przedmiar robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOLNEGO W SOŚNICY NA DZIENNY DOM SENIOR WIGOR

Budowa: **63-330 Dobrzyca, Sośnica 84, dz. nr 46**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Dobrzyca, Rynek 14, 63-330 Dobrzyca**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2015-08-31

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOLNEGO W SOŚNICY NA DZIENNY DOM SENIOR WIGOR		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Grupa	Remont wewnętrzny		
1.1.1	Element	Roboty murarskie		
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki łazienki (2,76+2,37)*0,15*2,50		1,923750
		Ścianka w dawnym mieszkaniu pomiędzy pokojami 4,25*0,28*3,12		3,712800
		Ścianki w łazience na korytarzu (1,77+1,17)*0,15*3,12		1,375920
		RAZEM:	7,012470	m3
2	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przejsie z pom. 1.7 do 1.9 1,25*2,0		2,500000
		Przejsie z pom. 1.1 do 1.14 0,76*2,0		1,520000
		RAZEM:	4,020000	m2
3	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poszerzenie otworu drzwiowego - Pom.1.3. 0,10*0,50*2,0		0,100000
		RAZEM:	0,100000	m3
4	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poszerzenie otworu drzwiowego - Pom.1.3. 1,2*0,50*0,12		0,072000
		Przejsie z pom. 1.1 do 1.14 1,2*0,12*0,12		0,017280
		RAZEM:	0,089280	m3
5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poszerzenie otworu drzwiowego - Pom.1.3. 1,2*3		3,600000
		Przejsie z pom. 1.1 do 1.14 1,2		1,200000
		RAZEM:	4,800000	m
6	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomiędzy pom. 1.2 i 1.3 5,47*3,12		17,066400
		Pomiędzy pom. 1.8 i 1.9 (3,55+1,32+1,53)*3,12		19,968000
		Pomiędzy pom. 1.7 i 1.12 1,55*3,12		4,836000
		RAZEM:	41,870400	m2
7	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm. Płyta GKF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zejsie do piwnicy (2,0+1,12*2)*2,5		10,600000
		RAZEM:	10,600000	m2
8	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przejsie z pom. 1.1 do 1.14 0,56*2,0		1,120000
		RAZEM:	1,120000	m2
9	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły		
				szt
10	KNR 205/102/7	Hale typu lekkiego, podciąg stalowy 2 x dwuteownik 200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,4*4,75*0,001		0,106400
		RAZEM:	0,106400	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Kalkulacja własna	Dostawa dwuteowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.106		
		RAZEM: 0,106000	t	0,106
12	KNR 14/2011/10 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów wielowarstwowa, typ 50-101. REI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,35+0,25)*4,25		
		RAZEM: 3,612500	m2	3,613
13	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*11+0,9*7+0,4*2+2,3+1,6*3		
		RAZEM: 25,750000	m	25,750
14	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych	szt	24,000
15	Kalkulacja własna	Dostawa podokienników drewnianych gr 35 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.750*0,35		
		RAZEM: 9,012500	m2	9,013

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe		
16	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy wapiennej Wyliczenie ilości robót: Przyjęto 10% powierzchni ścian i sufitów : 1008.189*10% RAZEM: 100,818900	m2	100,819
17	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III. wapienno-cementowe na wapnie trasowym Wyliczenie ilości robót: Na zamurowaniach : 1.120*2 : 2,240000 Na skutych tynkach : 100.819 : 100,819000 RAZEM: 103,059000	m2	103,059
18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 6 Pom. do utrzymania aktywności ruchowej lub kinezyterapii : (2,67+2,37)*2,50 : 12,600000 Pom. nr 14 Łazienka : (2,76+2,34)*1,35 : 6,885000 Pom. nr 14 Łazienka : (2,71*2+1,77*2)*3,12 : 27,955200 RAZEM: 47,440200	m2	47,440
19	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zmycie ścian Wyliczenie ilości robót: Ściany Pom. nr 1 Holl : (2,94+1,86+2,79+3,46+5,73+5,24)*3,12 : 68,702400 Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej : (5,73+2,84*2)*3,12 : 35,599200 Pom. nr 3 Pokój pielęgniarci : (2,59*2+5,79)*3,12 : 34,226400 Pom. nr 4 Kuchnia : (3,15*2+5,73*2)*3,12 : 55,411200 Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne : (8,87*2+4,25*2)*3,12 : 81,868800 Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii : (6,30*2+4,80*2)*2,50 : 55,500000 Pom. nr 7 Korytarz : (5,83*2+2,84*2+3,11*2+1,65)*2,5 : 63,025000 Pom. nr 8 Łazienka : (3,03+2,5+4,73)*3,12 : 32,011200 Pom. nr 9 Szatnia : (3,15+3,67+4,73)*3,12 : 36,036000 Pom. nr 10 Pom. do odpoczynku : (8,50*2+4,50*2)*3,12 : 81,120000 Pom. nr 11 Pomieszczenie klubowe : (8,97*2+5,73*2)*3,12 : 91,728000 Pom. nr 12 Korytarz : (1,85+5,15*2)*3,12 : 37,908000 Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych : (2,70*2+1,77*2)*3,12 : 27,892800 Pom. nr 14 Pomieszczenie gospodarcze : (1,78*2+1,41*2)*2,50 : 15,950000 Sufity Pom. nr 1 Holl : 22,55 : 22,550000 Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej : 16,27 : 16,270000 Pom. nr 3 Pokój pielęgniarci : 14,84 : 14,840000 Pom. nr 4 Kuchnia : 18,05 : 18,050000 Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne : 37,10 : 37,100000 Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii : 30,24 : 30,240000 Pom. nr 7 Korytarz : 12,0 : 12,000000 Pom. nr 8 Łazienka : 13,74 : 13,740000 Pom. nr 9 Szatnia : 15,20 : 15,200000 Pom. nr 10 Pom. do odpoczynku : 35,70 : 35,700000 Pom. nr 11 Pomieszczenie klubowe : 51,40 : 51,400000 Pom. nr 12 Korytarz : 14,84 : 14,840000 Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych : 4,52 : 4,520000 Pom. nr 14 Pomieszczenie gospodarcze : 4,76 : 4,760000 RAZEM: 1 008,189000	m2	1 008,189
20	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Wyliczenie ilości robót: Pom. nr 1 Holl : (2,94+1,86+2,79+3,46+5,73+5,24)*1,5 : 33,030000 RAZEM: 33,030000	m2	33,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlówki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Holl	(2,94+1,86+2,79+3,46+5,73+5,24)*3,12		68,702400
	Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej	(5,73*2+2,84*2)*3,12		53,476800
	Pom. nr 3 Pokój pielęgniarci	(2,59*2+5,79*2)*3,12		52,291200
	Pom. nr 4 Kuchnia	(3,15*2+5,73*2)*3,12		55,411200
	Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne	(8,87*2+4,25*2)*3,12		81,868800
	Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii	(6,30*2+4,80*2)*2,50		55,500000
	Pom. nr 7 Korytarz	(5,83*2+2,84*2+3,11*2+1,65*2)*2,5		67,150000
	Pom. nr 8 Łazienka	(3,03+2,5+4,73*2+1,53*2)*3,12		56,316000
	Pom. nr 9 Szatnia	(3,15+3,67+4,73*2)*3,12		50,793600
	Pom. nr 10 Pom. do odpoczynku	(8,50*2+4,50*2)*3,12		81,120000
	Pom. nr 11 Pomieszczenie klubowe	(8,97*2+5,73*2)*3,12		91,728000
	Pom. nr 12 Korytarz	(1,85*2+5,15*2)*3,12		43,680000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	(2,70*2+1,77*2)*3,12		27,892800
	Pom. nr 14 Pomieszczenie gospodarcze	(1,78*2+1,41*2)*2,50		15,950000
	minus płytki	-93,257		-93,257000
		RAZEM:	708,623800	m2
				708,624
22	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlówki wapiennej wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sufity			
	Pom. nr 1 Holl	22,55		22,550000
	Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej	16,27		16,270000
	Pom. nr 3 Pokój pielęgniarci	14,84		14,840000
	Pom. nr 4 Kuchnia	18,05		18,050000
	Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne	37,10		37,100000
	Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii	30,24		30,240000
	Pom. nr 7 Korytarz	12,0		12,000000
	Pom. nr 8 Łazienka	13,74		13,740000
	Pom. nr 9 Szatnia	15,20		15,200000
	Pom. nr 10 Pom. do odpoczynku	35,70		35,700000
	Pom. nr 11 Pomieszczenie klubowe	51,40		51,400000
	Pom. nr 12 Korytarz	14,84		14,840000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	4,52		4,520000
	Pom. nr 14 Pomieszczenie gospodarcze	4,76		4,760000
		RAZEM:	291,210000	m2
				291,210
23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami krzemianowymi wewnątrznych podłóży szpachlowanych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		708.624+291.210		999,834000
		RAZEM:	999,834000	m2
				999,834
24	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 8 Łazienka	2,0*2,0*2		8,000000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	2,0*2,0		4,000000
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
25	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.000		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
26	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy narożnej Mapeband lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 8 Łazienka	8		8,000000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	4		4,000000
		RAZEM:	12,000000	m
				12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej	1,0		1,000000
	Pom. nr 3 Pokój pielęgniarstwa	1,0		1,000000
	Pom. nr 4 Kuchnia	(3,15+5,73+0,6*2)*0,6		6,048000
	Pom. nr 8 Łazienka	(3,03+2,5+4,73*2+1,53*2)*3,12		56,316000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	(2,70*2+1,77*2)*3,12		27,892800
	Pom. nr 14 Pomieszczenie gospodarcze	1,0		1,000000
		RAZEM:		93,256800
			m2	93,257
28	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	7,000
29	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji łazienek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
30	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,065*(3,5+3,5+1,0+5,0+1,5)		5,918900
		RAZEM:		5,918900
			m2	5,919

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Roboty posadzkarskie		
31	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Komunikacja	22,53	22,530000	
	Pom. nr 7 Łazienka	6,3	6,300000	
	Pom. nr 10 Korytarz	15,10	15,100000	
	Pom. nr 14 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	4,38	4,380000	
		RAZEM:	48,310000	m2
				48,310
32	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z podkładem z płyty pilśniowej/wiórowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 3 Sala szkolna	18,04	18,040000	
	Pom. nr 4 Sala szkolna	25,89	25,890000	
	Pom. nr 5 Sala szkolna	10,0	10,000000	
	Pom. nr 6 Szatnia	23,43	23,430000	
	Pom. nr 8 Korytarz	12,47	12,470000	
	Pom. nr 11 Sala szkolna	29,80	29,800000	
		RAZEM:	119,630000	m2
				119,630
33	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8 mm ze szpachlowaniem złączy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 4 Kuchnia	18,05	18,050000	
	Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne	37,10	37,100000	
	Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii	30,24	30,240000	
	Pom. nr 8 Łazienka	13,74	13,740000	
	Pom. nr 9 Szatnia	15,20	15,200000	
		RAZEM:	114,330000	m2
				114,330
34	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,330	114,330000	
	minus łazienka	-13,74	-13,740000	
		RAZEM:	100,590000	m2
				100,590
35	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,590	100,590000	
		RAZEM:	100,590000	m2
				100,590
36	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego, listwa wysokości 10 cm, młowane na białe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 2 Pom. terapii indywidualnej	(5,73*2+2,84*2)	17,140000	
	Pom. nr 3 Pokój pielęgniarzy	(2,59*2+5,79*2)	16,760000	
	Pom. nr 4 Kuchnia	(3,15*2+5,73*2)	17,760000	
	Pom. nr 5 Pomieszczenie ogólnodostępne	(8,87*2+4,25*2)	26,240000	
	Pom. nr 6 Pomieszczenie do utrzymania aktywności ruchowej i kinezyterapii	(6,30*2+4,80*2)	22,200000	
	Pom. nr 9 Szatnia	(3,15+3,67+4,73*2)	16,280000	
	Pom. nr 10 Pom. do odpoczynku	(8,50*2+4,50*2)	26,000000	
	Pom. nr 11 Pomieszczenie klubowe	(8,97*2+5,73*2)	29,400000	
		RAZEM:	171,780000	m
				171,780
37	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Hall	22,55	22,550000	
	Pom. nr 7 Korytarz	12,0	12,000000	
	Pom. nr 8 Łazienka	13,74	13,740000	
	Pom. nr 12 Korytarz	14,84	14,840000	
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	4,52	4,520000	
		RAZEM:	67,650000	m2
				67,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 1 Holl	(2,94+1,86+2,79+3,46+5,73+5,24)		22,020000
	Pom. nr 7 Korytarz	(5,83*2+2,84*2+3,11*2+1,65*2)		26,860000
	Pom. nr 8 Łazienka	(3,03+2,5+4,73*2+1,53*2)		18,050000
	Pom. nr 12 Korytarz	(1,85*2+5,15*2)		14,000000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	(2,70*2+1,77*2)		8,940000
		RAZEM:		89,870000
			m	89,87
39	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1- sza warstwa lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 8 Łazienka	13,74		13,740000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	4,52		4,520000
		RAZEM:		18,260000
			m2	18,260
40	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,260		18,260000
		RAZEM:		18,260000
			m2	18,260
41	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS, wklejenie taśmy narożnej Mapeband lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. nr 8 Łazienka	(3,03+2,5+4,73*2+1,53*2)		18,050000
	Pom. nr 13 Łazienka dla osób niepełnosprawnych	(2,70*2+1,77*2)		8,940000
		RAZEM:		26,990000
			m	26,990

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	Stolarka drzwiowa		
42	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² Wyliczenie ilości robót: Zejsście dopiwnicy , wejście do toalety dla 4 niepełnosprawnych, wejście do rozbieranej toalety, ejście do pom. gosp., wejście do kuchni RAZEM: 4,000000	szt	4,000
43	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² Wyliczenie ilości robót: 2,10*2,5 5,250000 RAZEM: 5,250000	m ²	5,250
44	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych profilowanych w kolorze białym z ościeżnicą na szerokość muru i opaskami profilowanymi z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym , 90x200 cm	szt	1,000
45	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych profilowanych w kolorze białym z ościeżnicą na szerokość muru i opaskami profilowanymi z zamkiem patentowym , 90x200 cm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
46	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą EI 30, pełne białe	kpl	1,000
47	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż ścianki z systemowej z drzwiami z płyty wiórowej melaminowanej Wyliczenie ilości robót: 4,73*3,12 14,757600 RAZEM: 14,757600	m ²	14,758
48	Kalkulacja własna	Renowacja drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą (malowanie, flekowanie, naprawa okuć, regulacja, uszczelnienie) Wyliczenie ilości robót: 1,44*2,7*2 7,776000 RAZEM: 7,776000	m ²	7,776

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Grupa	Remont dachu		
1.2.1	Element	Wymiana pokrycia z dachówki karpiówki		
49	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0*9,80*2-4,90*5,94		460,894000
		7,30*3,90*2		56,940000
		RAZEM:		517,834000
			m2	517,834
50	KNR 1901/425/2	Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie 85-120°%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		517.834		517,834000
		RAZEM:		517,834000
			m2	517,834
51	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		517.834		517,834000
		RAZEM:		517,834000
			m2	517,834
52	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt. Wraz z prostowaniem płaszczyzny połaci dachowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		517.834		517,834000
		RAZEM:		517,834000
			m2	517,834
53	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		517.834		517,834000
		RAZEM:		517,834000
			m2	517,834
54	KNRAT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0+9,0		34,000000
		RAZEM:		34,000000
				34,000
55	KNR 15/517/4	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.000		34,000000
		RAZEM:		34,000000
			m	34,000
56	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,000
57	KNR 15/526/2	Dostawa i osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazów dachowych przy kominach, wyłaz Fakro zintegrowany z kołnierzem typ WSS 86x86 cm	szt	3,000
58	KNR 401/532/7	Analogia. Dostawa i osadzenie ław kominiarskich długości 1,5 m przy kominach	szt	3,000
59	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, demontaż okna	szt	2,000
60	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, montaż okna z demontażu	szt	2,000
61	Kalkulacja własna	Oczyszczenie przestrzeni pomiędzy krokwiami w celu ułożenia izolacji termicznej	m2	517,834
62	KNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	517,834
63	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa, wełna mineralna miękka gr 16 cm mocowana pomiędzy krokwiami przy użyciu sznurka	m2	517,834

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	Rynny i rury spustowe przy dachu z dachówki		
64	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku, fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,0*2-5,94+7,30*2		58,660000
		RAZEM:		58,660000
			m	58,660
65	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku, fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7*4+3,0		17,800000
		RAZEM:		17,800000
			m	17,800
66	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.660		58,660000
		RAZEM:		58,660000
			m	58,660
67	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	6,000
68	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 15 cm		10,000
69	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.800		17,800000
		RAZEM:		17,800000
			m	17,800
70	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.800		17,800000
		RAZEM:		17,800000
				17,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	Element	Obróbki blacharskie przy dachu z dachówki		
71	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap (25,0*2-5,94+7,30*2)*0,30		17,598000
		Kosz dach główny 0,5*6,5*2		6,500000
		Połączenie ściana kafra - dach 5,0*0,35*2		3,500000
		RAZEM:	27,598000	m2
				27,598
72	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap (25,0*2-5,94+7,30*2)*0,30		17,598000
		RAZEM:	17,598000	m2
				17,598
73	KNR 202/507/2 (2)	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy (2,60*2+0,64*2+0,15*4)*0,35		2,478000
		(0,64*2+0,38*2+0,15*4)*0,35		0,924000
		(1,82*2+0,38*2+0,15*4)*0,35		1,750000
		Kosz dach główny 6,5*0,50*2		6,500000
		Połączenie ściana kafra - dach 5,0*0,35*2		3,500000
		RAZEM:	15,152000	m2
				15,152
74	KNRAT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - kratka wentylacyjna i siatka okapu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap 25,0*2-5,94+7,30*2		58,660000
		RAZEM:	58,660000	mb
				58,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	Element	Wymiana i wzmocnienie elementów w dachu		
75	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętką.	m	200,000
76	KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto do wymiany 2		
		RAZEM: 2,000000	m	2,0
77	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie, przekrój 3,2x16 mm	m	30,0
78	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto do wymiany 10		
		RAZEM: 10,000000	m	10,000
79	KNR 1901/635/4 (1)	Odgryzanie drewna metodą opryskiwania, 2-krotne bali i krawędziaków, środek owodobójczy	m2	560,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
80	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt	90,000
81	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Po kalenicy	25,0*9,0		34,000000
	Po płaszczyźnie dachu	9,80*5+4,50		53,500000
		RAZEM:	m	87,5
82	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Na ścianie	4,0*6		24,000000
	Na kominach	3*2,0		6,000000
		RAZEM:	m	30,0
83	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne, pręt stalowy ocynkowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0		30,000000
		RAZEM:	m	30,000
84	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,5		87,500000
		RAZEM:	m	87,500
85	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	14,000
86	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6,000
87	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,0
88	KNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	Element	Przemuirowanie kominów		
89	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów ponad dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,65*2,50		2,925000
	0	0,65*0,38*2,5		0,617500
		1,30*0,38*2,50		1,235000
		RAZEM:	4,777500	m3
				4,778
90	KNR 1901/332/1	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2 cegły - cegła pełna czerwona naturalna, na zaprawie cementowej, kolor szary, odwzorowanie kominów istniejących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,778		4,778000
	Odbudowa komina	1,35*0,66*6,51		5,800410
		RAZEM:	10,578410	m3
				10,578
91	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*2+0,65*2)*2,50		12,250000
		(0,65*2+0,38*2)*2,50		5,150000
		(1,30*2+0,38*2)*2,50		8,400000
		(1,35*2+0,66*2)*2,50		10,050000
		RAZEM:	35,850000	m2
				35,850
92	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,850		35,850000
		RAZEM:	35,850000	m2
				35,850
93	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*0,75		1,425000
		0,75*0,48		0,360000
		1,4*0,48		0,672000
		0,45*0,76		0,342000
		RAZEM:	2,799000	m2
				2,799
94	KNR 1901/819/2	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2+0,65*2		4,900000
		0,65*2+0,38*2		2,060000
		1,30*2+0,38*2		3,360000
		1,35*2+0,66*2		4,020000
		RAZEM:	14,340000	m
				14,340

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Grupa	Remont elewacji		
1.3.1	Element	Remont elewacji		
95	KNR 401/701/4	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa		
		25,0*3,6+5,84*2,5		104,600000
		Tympanon		9,510000
		Kolumny		53,631200
		Boki portyku		17,260000
		Elewacja boczna		
		108,86*70%		76,202000
		Elewacja tylna		
		144,05*70%		100,835000
		Elewacja boczna		
		129,98*70%		90,986000
		RAZEM:	453,024200	m2
				453,024
96	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa		
		104,60		104,600000
		Tympanon		9,510000
		Kolumny		53,631200
		Boki portyku		17,260000
		Elewacja boczna		
		108,86		108,860000
		Elewacja tylna		
		144,05		144,050000
		Elewacja boczna		
		129,98		129,980000
		RAZEM:	567,891200	m2
				567,891
97	KNR 401/629/13 (1)	Impregnacja muru metodą opryskiwania.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół		
		567,891*30%		170,367300
		RAZEM:	170,367300	m2
				170,367
98	KNR 401/716/2 (1)	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. Tynk renowacyjny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,367		170,367000
		RAZEM:	170,367000	m2
				170,367
99	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		567,891*70%		397,523700
		RAZEM:	397,523700	m2
				397,524
100	KNBK 8/103/7	Profile ciągnione zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy wapiennej, profile ciągnione zwykłe o szer. do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa		
		25,0+14,4+3,14*0,7*3*4		65,776000
		Elewacja boczna		
		35,7		35,700000
		Elewacja tylna		
		25,0		25,000000
		Elewacja boczna		
		35,7		35,700000
		RAZEM:	162,176000	m
				162,176
101	KNR 1901/825/1	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym	m	72,000
102	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem KEIM Contact-Plus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,367+162,176*0,40		235,237400
		397,524		397,524000
		RAZEM:	632,761400	m2
				632,761
103	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM, kolor, tło, struktura gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,367+397,524		567,891000
		RAZEM:	567,891000	m2
				567,891

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM, kolor, gzymsy, struktura gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162.176*0,40		
		RAZEM:		64,870
105	Kalkulacja własna	Remont balkonu - wymiana podłogi drewnianej, wymiana balustrady	m2	64,870
106	Kalkulacja własna	Remont schodów zewnętrznych	kpl	1,000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje sanitarne		
2.1	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna		
107	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z podejściami	kpl	1,000
108	Kalkulacja własna	Bruzdy i przekucia wraz z ich przemurowaniem po ułożeniu instalacji	kpl	1,000
109	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	25,000
110	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	40,000
111	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	30,000
112	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustepowa	3	3,000000	
	Umywalka	5*2	10,000000	
	Natrysk	3	3,000000	
	Zlewozmywak	1	1,000000	
	RAZEM:		17,000000	szt
113	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	25,000
114	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	40,000
115	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	30,000
116	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	4,000
117	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,0
118	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000
119	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	3,000
120	Kalkulacja własna	Zasłonki prysznicowe tekstylne wodoodporne białe wraz z drążkiem do ich montażu	kpl	3,000
121	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania wody izolowane termicznie, zasobnik o pojemności do 200 dm3, z grzałką elektryczną i węzownicą umożliwiającą podłączenie do instalacji c.o..	kpl	1,000
122	KNR 35/112/3	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montażu pompy o wydajności do 13,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Dn 1,0" (25 mm)	szt	1,000
123	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	75,000
124	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	75,000
125	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Instalacja hydrantowa		
126	Kalkulacja własna	Bruzdy i przekucia wraz z ich przemurowaniem po ułożeniu instalacji	kpl	1,000
127	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	20,000
128	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,016*30,0		1,507200
		RAZEM:		1,507200
			m2	1,507
129	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.507		1,507000
		RAZEM:		1,507000
			m2	1,507
130	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	1,000
131	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzem pólstywnym ze skrzynką	kpl	1,000
132	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	20,000
133	KNRW 215/132/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt	1,000
134	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300/W100/ dn25	kpl	1,000
135	KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	3,000
136	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
137	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z podejściami	kpl	1,000
138	Kalkulacja własna	Bruzdy i przekucia wraz z ich przemurowaniem po ułożeniu instalacji	kpl	1,000
139	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	25,000
140	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	5,000
141	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,000
142	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000
143	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka	5	5,000000	
	Zlewozmywak	1	1,000000	
	RAZEM:		6,000000	6,0
144	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Muszla ustępowa	3	3,000000	
	Brodzik	3	3,000000	
	RAZEM:		6,000000	6,0
145	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
146	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000
147	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
148	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	4,000
149	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA	kpl	2,000
150	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
151	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
152	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	3,000
153	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia (3 uchwyty do papieru toaletowego, 2 pojemniki do ręczniczków papierowych, 2 kosze na śmieci, 4 pojemniki do mydła, 3 lustra)	kpl	1,000
154	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytów niepełnosprawnych (3 krzeselka prysznicowe, 6 uchwytów pod prysznic, 2 uchwyty przy toalecie, 2 uchwyty przy umywalce)	kpl	1,000
155	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Instalacja C.O.		
156	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z podejściami	kpl	1,000
157	Kalkulacja własna	Bruzdy i przekucia wraz z ich przemurowaniem po ułożeniu instalacji	kpl	1,000
158	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 16 mm wraz z łącznikami	m	10,000
159	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000
160	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	125,000
161	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	40,000
162	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	19,000
163	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	19,000
164	KNR 215/416/1	Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym o mocy do 4000 W	kpl	1,000
165	KNR 215/416/1	Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym o mocy do 3000 W	kpl	7,000
166	KNR 215/416/1	Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym o mocy do 2000 W	kpl	10,000
167	KNR 215/416/1	Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym o mocy do 1000 W	kpl	1,000
168	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	205,000
169	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	205,000
170	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	19,000
171	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 16 mm	m	10,000
172	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	30,000
173	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	125,000
174	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	40,000
175	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż.	kpl	1,000
176	KW 1/101/1	Przebudowa istniejącej kotłowni (materiały, robocizna, sprzęt): roboty demontażowe, rury, rozdzielacz, pompa obiegowa, pompa ładująca zasobnik CWU, pompa cyrkulacyjna CWU, naczynie zbiorcze otwarte, naczynie zabezpieczające zasobnik CWU, wymiennik płytowy, zawory kulowe, zawory zwrotne, filtry, manometry, termometry	kpl	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje elektryczne		
3.1	Element	Instalacje elektryczna		
177	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
178	Kalkulacja własna	Kompletowanie, czyszczenie lamp z demontażu i przygotowanie do ponownego montażu	kpl	14,000
179	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	52,000
180	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S. A. 068775 SATURN LED 18W 4000K	kpl.	6,000
181	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: oprawa 2x36W - oprawa z demontażu	kpl.	8,000
182	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S.A. 886522 Solaris 4x18W PLX EVG	kpl.	14,000
183	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: oprawa 4x18W - oprawa z demontażu	kpl.	6,000
184	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S. A. 882449 Solaris 4x18W PAR EVG	kpl.	4,000
185	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: AMATECH - DISCRET D3N 3LED IP20 AT	kpl.	5,000
186	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa ewakuacyjna 8W - 1h ścienna	kpl.	5,000
187	KNNR 5/406/1	Wypust kablowy pod oświetlenie zewnętrzne	szt.	2,000
188	KNR 508/511/13	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa zewnętrzna typu plafon	szt	2,000
189	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: AMATECH - ALFA3 LED IP65 LED 45 st AT przeznaczona do niskich temp.	kpl.	2,000
190	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	21,000
191	KNR 508/307/5 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	szt	8,000
192	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, zmienny	szt	7,000
193	KNR 508/307/6	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, świecznikowy	szt	6,000
194	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5`mm2. YDY 3x1,5mm2	m	600,000
195	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5`mm2. YDY 2x1,5mm2	m	200,000
196	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	47,000
197	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	32,000
198	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	14,000
199	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
200	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5`mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	550,000
201	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5`mm2. YDY 5x4,0 mm2	m	15,000
202	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5`mm2. HDGS 2x1,5 mm2	m	30,000
203	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
204	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	16,000
205	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
206	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16,000
207	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	16,000
208	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
209	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
210	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	2,000
211	Kalkulacja własna	Przebudowa istniejącej tablicy elektrycznej	szt	1,000
212	KNR 508/204/3	Przewody izolowane jednożyłowe, przekrój żyły do 4.0`mm2 - miejscowe połączenia wyrównujące	m	30,000
213	KNR 508/602/15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120`mm2 spawana na konstrukcji	m	15,000
214	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
215	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	Instalacje niskoprądowe		
216	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena telewizyjna UHF Dipol 16/21-60 ze wmacniaczem i zasilaczem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
217	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	20,000
218	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	2,000
219	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	2,000
220	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	2,000
221	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	20,000
222	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p21*0.05*0.05	20,000*0,03*0,025		0,015000
		RAZEM:		0,015000
			m3	0,015
223	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,000
224	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy	m	20,000
225	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	2,000