

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptację i remont pomieszczeń Domu wsparcia SENIOR WIGOR
ADRES INWESTYCJI : 26-425 Odrzywół, ul. Łąkowa 19
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : 26-425 Odrzywół, ul. Warszawska 53.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Tarkowski
DATA OPRACOWANIA : Październik 2016 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2016 rok

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Roboty murowe				
1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1		Parter (1.11+0.12+1.30)*2.8<"pom.17>	m ²	7.084	
		Piętro (4.5)*2.5<"pom.22>	m ²	11.250	
				RAZEM	18.334
2	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.1		Parter (1.67+0.83)*3.01<"pom.9>	m ²	7.525	
		(1.67+0.78)*3.01<"pom.10>	m ²	7.375	
		(1.14+4.15)*3.01<"pom.11>	m ²	15.923	
		(0.81+0.95)*3.01<"pom.17>	m ²	5.298	
				RAZEM	36.121
3	KNR 4-01 0331-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
d.1.1		2.1*2<piwnica>	m	4.200	
		2.8*10<parter>	m	28.000	
		2.5*2<piętro>	m	5.000	
				RAZEM	37.200
4	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.1		Piwnica Parter (2.21*2+1.87*2)*1.5+(1.05*2+1.67*2)*2*1.5<"pom.10>	m ²	28.560	
		(2.07*4+0.81*2+4.15*2+1.11*2+1.3*2+0.95*2)*1.5<"pom.17>	m ²	37.380	
		Piętro (1.73+1.03)*2*1.5<"pom.25>	m ²	8.280	
		(1.86*2+1.49*2)*1.5<"pom.24>	m ²	10.050	
				RAZEM	84.270
5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.1		Piwnica 0.9*2.1*0.06<pom.2>	m ³	0.113	
		Parter 0.45*2.1*0.12*2<pom.11;12>	m ³	0.227	
		Piętro 0.6*2.1*0.06<"pom.24>	m ³	0.076	
				RAZEM	0.416
6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.1		Piwnica 0.9*2.1*0.06<pom.7>	m ²	0.113	
		Parter 0.6*2.1<"pom.12>	m ²	1.260	
		0.3*2.1<"wejście>	m ²	0.630	
				RAZEM	2.003
7	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.1		Piętro 0.6*2.1<"pom.24>	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
8	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1		Piwnica 1.1*2.4*0.38<pom.2>	m ³	1.003	
				RAZEM	1.003
9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1		poz.1*0.1+poz.2*0.16+poz.3*0.06*0.04+poz.4*0.03+poz.6*0.16+poz.7*0.1+poz.8	m ³	11.680	
				RAZEM	11.680
10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1		poz.9	m ³	11.680	
				RAZEM	11.680
11	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
d.1.1		Piwnica 1.1*2.4*0.38	m ³	1.003	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wy- lewanych Piwnica (7.05*2+4.5*2)*2.2+32<"pom.2> Parter (10.47*2+4.5*2)*2.8+(10.47*4.5)<"pom.8> (3.34*2+4.5*2)*2.8+12.78-10<"pom.9> (1.05*4+1.67*4+1.8*2+1.6*2)*0.8+6.39<"pom.10> (3.73*2+4.15*2)*2.8+12.89<"pom.11> (2.13*2+4.15*2)*2.8+8.55<"pom. 12> (11.56*2+1.43*2)*2.8+16.53<"pom. 13> (1.84*2+1.43*2)*2.8+2.23<"pom. 14> (2.45*2+1.05*2)*2.8+2.57<"pom. 15> (3.77*2+2.98*2+1.17*2)*2.8+12.51<"pom. 16> (2.07*4+4.15*2)*0.8+8.34<pom. 17> (2.75*2+1.33*2)*2.8+3.66<"pom. 19> Piętro 1.43*2*2.5+(0.18+1.0+0.43+3.98)*2*2.5+(0.72*2*2.5)+((2.64-2.15)*2* 2.5)<korytarz> (3.95*2+4.5*2)*2.5+(3.95*4.5)<pom.22> (3.49*2+4.5*2)*2.5+(3.49*4.5)<pom.23> (1.86*2+1.49*2+1*2)*0.5+(1.86*1.49)<pom 24> (1.73*2+1.03*2)*0.5+(1.73*1.03)<"pom 25> (3.49*2+2.56*2)+(3.49*2.56)-(0.6*2.31)<pom.26> (3.34*2+3.07*2)*2.5+(3.34*3.07)<pom.27> (4.02+1.1)*2.2+(4.02*1.1)<kl. schodowa piwnica> ((5.4+2.75)*2*(0.87+5.89+2.1/2)+(1.5*2+2.7*1.4)*3.5*2.7)+2.7*1.42* 0.35*6+5*0.3*2.75<kl. schodowa piwnica> (1.11+4.5)*2*2.2+1.11*4.5<kl. schodowa piwnica>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.820 130.947 46.684 20.534 57.018 43.718 89.274 20.542 22.170 56.862 21.604 26.508 41.150 60.025 55.655 7.121 4.542 19.648 42.304 15.686 203.550 29.679	
				RAZEM	1098.041
27 d.1.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m - klatka schodowa 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.25	m ² m ²	 1069.362	
				RAZEM	1069.362
29 d.1.1	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrot- nie bez gruntowania poz.28-poz.30	m ² m ²	 957.102	
				RAZEM	957.102
30 d.1.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warst- wa pośrednia (4.02+1.1)*1.5<kl. schodowa piwnica> (1.2*2+1.1+2.7*1.42*2+1.77*2+2.75+2.4+1.8*1.42+1.5*2+2.75+2.7* 1.42+1.5*2+2.75+2.7*1.42+1.5*2+2.75+2.7*1.42+1.5*2+2.75+2.7* 1.42+1.5*2+2.75)*1.5<kl. schodowa piwnica> (1.11+4.5)*2*1.5<kl. schodowa piwnica> -6*1*2<otwory drzwiowe>	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.680 99.750 16.830 -12.000	
				RAZEM	112.260
31 d.1.1	KNR 0-33 0125-05 analogia	Tynk mozaikowy poz.30	m ² m ²	 112.260	
				RAZEM	112.260
1.2 Posadzka					
32 d.1.2	KNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych Piwnica 1.0+2.00*2<"kotłownia> Parter 47.12<"pom.8> 3.55*3.44+1.42*0.95<"pom.9> 3.44*3.37+0.78*1.42<"pom.11> 2.5*4.15-0.23*1.22<"pom.12> Piętro 17.78<"pom.22> 15.71<"pom.23> 3.49*2.56-1.61*0.14<pom.26> 3.34*3.07<pom.27>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.000 47.120 13.561 12.700 10.094 17.780 15.710 8.709 10.254	
				RAZEM	140.920

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.2	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Piwnica Parter 2.21*1.87+0.83*1.67<"pom.10"> 16.53<"pom. 13"> 2.23<"pom. 14"> 2.57<"pom. 15"> 12.51<"pom. 16"> 8.34<"pom. 17"> Piętro 1.73*1.03<"pom 25"> 1.86*1.49<"pom 24"> 1.43*(0.18+1.0+0.43+3.98)+(0.72*3.98)+(1.42*(2.64-2.15))<korytarz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.519 16.530 2.230 2.570 12.510 8.340 1.782 2.771 11.555	
				RAZEM	63.807
34 d.1.2	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami Piwnica (10.91+5.63+15.15+17.16+10.42+2.68)*0<piwnica>	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
35 d.1.2	KNNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km poz.32*0.01+poz.33*0.03	m ³ m ³	 3.323	
				RAZEM	3.323
36 d.1.2	KNNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km poz.35	m ³ m ³	 3.323	
				RAZEM	3.323
37 d.1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet Piwnica (7.05)*(4.5)<pom.2>	m ² m ²	 31.725	
				RAZEM	31.725
38 d.1.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8 (7.05)*(4.5)<pom.2>	m ² m ²	 31.725	
				RAZEM	31.725
39 d.1.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina sportowa Piwnica (7.05+0.1*2)*(4.5+0.1*2)<pom.2>	m ² m ²	 34.075	
				RAZEM	34.075
40 d.1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet Parter 12.89<"pom.11"> Piętro 17.78<"pom.22"> 15.71<"pom.23"> 3.49*2.56-1.61*0.14<pom.26> 3.34*3.07<pom.27>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.890 17.780 15.710 8.709 10.254	
				RAZEM	65.343
41 d.1.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 poz.40	m ² m ²	 65.343	
				RAZEM	65.343
42 d.1.2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina PCV Piętro 3.49*2.56-1.61*0.14<pom.26>	m ² m ²	 8.709	
				RAZEM	8.709
43 d.1.2	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne PCV Piętro 3.49*2+2.56*2<pom.26>	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
44 d.1.2	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina dywanowa Parter	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.89<"pom.11> Piętro	m ²	12.890	
		17.78<"pom.22>	m ²	17.780	
		15.71<"pom.23>	m ²	15.710	
		3.34*3.07<pom.27>	m ²	10.254	
				RAZEM	56.634
45 d.1.2	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
		Parter			
		3.73*2+4.15*2<"pom.11>	m	15.760	
		Piętro			
		(3.95*2+4.5*2)<"pom.22>	m	16.900	
		(3.49*2+4.5*2)<"pom.23>	m	15.980	
		(3.34*2+3.07*2)<pom.27>	m	12.820	
				RAZEM	61.460
46 d.1.2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		Piwnica			
		10.91<"pom.1>	m ²	10.910	
		Parter			
		6.39<"pom.10>	m ²	6.390	
		8.55<"pom.12>	m ²	8.550	
		16.53<"pom.13>	m ²	16.530	
		2.23<"pom.14>	m ²	2.230	
		2.57<"pom.15>	m ²	2.570	
		12.51<"pom.16>	m ²	12.510	
		8.34<"pom.17>	m ²	8.340	
		Piętro			
		1.86*1.49<"pom.24>	m ²	2.771	
		1.73*1.03<"pom.25>	m ²	1.782	
		1.43*(0.18+1.0+0.43+3.98)+(0.72*3.98)+(1.42*(2.64-2.15))<korytarz>	m ²	11.555	
				RAZEM	84.138
47 d.1.2	KNNR 2 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną na zaprawie klejowej - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.46	m ²	84.138	
				RAZEM	84.138
48 d.1.2	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		Piwnica			
		(1.43*2+4.71*2+0.91*2+0.82*2)<"pom.1>	m	15.740	
		Parter			
		(1.05*4+1.67*4+1.8*2+1.6*2)*0<"pom.10>	m	0.000	
		2.13*2+0.24*2+4.15*2<"pom.12>	m	13.040	
		11.56*2+1.43*2<"pom.13>	m	25.980	
		1.84*2+1.43*2<"pom.14>	m	6.540	
		2.45*2+1.05*2<"pom.15>	m	7.000	
		3.77*2+2.98*2+1.17*2<"pom.16>	m	15.840	
		0<"pom.17>	m	0.000	
		Piętro			
		0<"pom.24>	m	0.000	
		0<"pom.25>	m	0.000	
		1.43*2+(0.18+1.0+0.43+3.98)*2+(0.72*2)+((2.64-2.15)*2)<korytarz>	m	16.460	
				RAZEM	100.600
49 d.1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków - parter	m ²		
		Parter			
		47.12<"pom.8>	m ²	47.120	
		3.55*3.44+1.42*0.95<"pom.9>	m ²	13.561	
		3.44*3.37+0.78*1.42<"pom.11>	m ²	12.700	
		2.5*4.15-0.23*1.22<"pom.12>	m ²	10.094	
		2.21*1.87+0.83*1.67<"pom.10>	m ²	5.519	
		16.53<"pom.13>	m ²	16.530	
		2.23<"pom.14>	m ²	2.230	
		2.57<"pom.15>	m ²	2.570	
		12.51<"pom.16>	m ²	12.510	
		8.34<"pom.17>	m ²	8.340	
				RAZEM	131.174
50 d.1.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
		Krotność = 18			
		Parter			
		47.12<"pom.8>	m ²	47.120	
		3.55*3.44+1.42*0.95<"pom.9>	m ²	13.561	
		3.44*3.37+0.78*1.42<"pom.11>	m ²	12.700	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*4.15-0.23*1.22<"pom.12> 2.21*1.87+0.83*1.67<"pom.10> 16.53<"pom. 13> 2.23<"pom. 14> 2.57<"pom. 15> 12.51<"pom. 16> 8.34<"pom. 17>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.094 5.519 16.530 2.230 2.570 12.510 8.340	
				RAZEM	131.174
51 d.1.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Parter 47.12<"pom.8> 3.55*3.44+1.42*0.95<"pom.9> 3.44*3.37+0.78*1.42<"pom.11> 2.5*4.15-0.23*1.22<"pom.12> 2.21*1.87+0.83*1.67<"pom.10> 16.53<"pom. 13> 2.23<"pom. 14> 2.57<"pom. 15> 12.51<"pom. 16> 8.34<"pom. 17>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47.120 13.561 12.700 10.094 5.519 16.530 2.230 2.570 12.510 8.340	
				RAZEM	131.174
52 d.1.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.51	m ² m ²	 131.174	
				RAZEM	131.174
53 d.1.2	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm poz.51	m ² m ²	 131.174	
				RAZEM	131.174
54 d.1.2	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3.5 poz.51	m ² m ²	 131.174	
				RAZEM	131.174
55 d.1.2	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych Parter 47.12<"pom.8> 3.55*3.44+1.42*0.95<"pom.9>	m ² m ² m ²	 47.120 13.561	
				RAZEM	60.681
56 d.1.2	KNNR 2 1205-07	Cokół 1 Parter 4.5*2+10.47*2<"pom.8> 4.5*2+3.44*2<"pom.9>	m m m m	 1.000 29.940 15.880	
				RAZEM	46.820
57 d.1.2	KNNR 2 1208-01 analogia	Wzmocnienie posadzki piwnicy wg PT Parter 12.89<"pom.11> Piętro 17.78<"pom.22> 15.71<"pom.23> 3.49*2.56-1.61*0.14<"pom.26> 3.34*3.07<"pom.27>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.890 17.780 15.710 8.709 10.254	
				RAZEM	65.343
58 d.1.2	KNNR 2 1208-02 analogia	Wzmocnienie posadzki piwnicy wg PT Krotność = 21 poz.57	m ² m ²	 65.343	
				RAZEM	65.343
59 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.96+1.2+2.7)*1.2<zejście do piwnicy>	m ² m ²	 7.032	
				RAZEM	7.032
60 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.96*2+1.2*2+2.7*2+1.2)<zejście do piwnicy>	m m	 12.920	
				RAZEM	12.920
61 d.1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 1.3<zejście do piwnicy>	m m	 1.300	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.300
62 d.1.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - 4 cm styropianu EPS 200 - poddasze 9.58*14.64	m ² m ²	140.251	
				RAZEM	140.251
63 d.1.2	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm - poddasze 9.58*14.64	m ² m ²	140.251	
				RAZEM	140.251
64 d.1.2	KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - poddasze Krotność = 2.5 poz.63	m ² m ²	140.251	
				RAZEM	140.251
65 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	140.251	
				RAZEM	140.251
66 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 140.251	m ² m ²	140.251	
				RAZEM	140.251
67 d.1.2	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią 150*4	m ² m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
68 d.1.2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich 140*3	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
1.3 Wymiana stolarki okiennej					
69 d.1.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 Parter 0.6*0.6<pom. 10> Piętro 0.6*0.6*2<pom. 24; inne>	m ² m ² m ²	0.360 0.720	
				RAZEM	1.080
70 d.1.3	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 Piwinica 0.9*0.5<pom.2> 0.9*0.5<pom.4> 0.9*0.5<pom.5> 0.9*0.5<pom.6> 0.9*0.5*3<inne>	m ² m ² m ² m ² m ²	0.450 0.450 0.450 0.450 1.350	
				RAZEM	3.150
71 d.1.3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 Parter 0.9*1.5<pom.17> 0.5*1.2*2<pom.19> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1.350 1.200 2.550	
				RAZEM	2.550
72 d.1.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 Parter 1.5*1.5*5<pom.8;9;16;11;12> A (suma częściowa) Piętro 1.5*1.5*8<pom.22;23;26;27, inne> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	11.250 11.250 18.000 18.000	
				RAZEM	29.250
73 d.1.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Parter 2.4*1.5*2<pom.8>	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana parapetów zewnętrznych Parter 0.7*0.45<pom. 10> 1.0*0.45*7<pom.2;4;5;6; inne> Parter 1.0*0.45<pom.17> 0.6*0.45*2<pom.19> 1.6*0.45*5<pom.8;9;16;11;12> 2.5*0.45*2<pom.8> Piętro 1.6*0.4*8<pom.22;23;26;27, inne>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.315 3.150 0.450 0.540 3.600 2.250 5.120	
				RAZEM	15.425
75 d.1.3	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży wewnętrznych naprawa ościeży Parter 0.6*3<pom. 10> (0.9+0.5*2)*7<pom.2;4;5;6; inne> (1.5*3)*5<pom.8;9;16;11;12> (2.4+1.5*2)*2<pom.8> Piętro (0.6*3)*2<pom. 24; inne> (0.9+1.5*2)<pom.17> (0.5+1.2*2)*2<pom.19> 1.5*3*8<pom.22;23;26;27, inne>	m m m m m m m m m	 1.800 13.300 22.500 10.800 3.600 3.900 5.800 36.000	
				RAZEM	97.700
76 d.1.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.72	m ² m ²	 65.280	
				RAZEM	65.280
77 d.1.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych - mycie okien poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.72	m ² m ²	 65.280	
				RAZEM	65.280
78 d.1.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - parapety wewnętrzne poz.74	m ² m ²	 15.425	
				RAZEM	15.425
79 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km poz.77*0.08	m ³ m ³	 5.222	
				RAZEM	5.222
80 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km poz.79	m ³ m ³	 5.222	
				RAZEM	5.222
1.4 Wymiana stolarki drzwiowej					
81 d.1.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych 1.4*2.1<"130"drzwi frontowe>	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
82 d.1.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrznych 1.4*2.1<drzwi frontowe>	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
83 d.1.4	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.1<"90"wiatrołap>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
84 d.1.4	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.0*2.46*2<"90" pom.22; inne>	m ² m ²	 4.920	
				RAZEM	4.920
85 d.1.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych stalowych 1.0*2.1<"90" wiatrołap>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
86 d.1.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych poz.85<wiatrołap>	m ² m ²	 2.100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.100
87 d.1.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych stalowych	m ²		
		1.0*2.0<kotłownia>	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.1.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych do kotłowni EI60 z kratką wentylacyjną poz.87<kotłownia>	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.4	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych.	m ²		
		Piwnica 1.01*2.05<pom. 2>	m ²	2.071	
		Parter 0.7*2.05*2<"60"pom. 17>	m ²	2.870	
		1.01*2.05<"90"pom. 17>	m ²	2.071	
				RAZEM	7.012
90 d.1.4	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Ościeżnica obejmująca.	m ²		
		Piwnica 0.9*2.05*2<"80"- pom. 1; 5>	m ²	3.690	
		1.0*2.05*2<"100"- pom. 1; 2>	m ²	4.100	
		Parter 0.9*2.05*4<"80"- pom. 9; klatka;15; 16;>	m ²	7.380	
		1.0*2.05<"90"- pom. 8>	m ²	2.050	
		1.1*2.05<"100"- klatka>	m ²	2.255	
		Pietro 0.9*2.05*4<"80"- pom.22; 23;27;26>	m ²	7.380	
		1.0*2.05<"90"- korytarz>	m ²	2.050	
				RAZEM	28.905
91 d.1.4	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych. Ościeżnica stalowa	m ²		
		Parter 0.9*2.05*2<"80"pom. 10>	m ²	3.690	
		1.1*2.05*1<"100"pom. 17>	m ²	2.255	
		Pietro 0.9*2.05*2<"80"- pom.24; 25>	m ²	3.690	
				RAZEM	9.635
92 d.1.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		Piwnica 0.9*2.05*1<"80"- pom.7>	m ²	1.845	
		Parter 1.1*2.05*1<"100"pom. 17>	m ²	2.255	
				RAZEM	4.100
93 d.1.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m ²		
		Piwnica 0.9*2.05*1<"80"- pom.7>	m ²	1.845	
		Parter 1.1*2.05*1<"100"pom. 17>	m ²	2.255	
				RAZEM	4.100
94 d.1.4	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - obróbka ościeży wewnętrznych naprawa ościeży	m		
		Piwnica 1.0+2.00*2<"kotłownia>	m	5.000	
		Parter 1.4+2.1*2<"130"drzwi zew frontowe>	m	5.600	
		1.0+2.1*2<"90"wiatrołap>	m	5.200	
		1.0+2.46*2<"90" pom.22; inne>	m	5.920	
		(0.9+2.05*2)*2<"80"pom. 10>	m	10.000	
		1.1+2.05*2*1<"100"pom. 17>	m	5.200	
		Piętro (0.9+2.05*2)*2<"80"- pom.24; 25>	m	10.000	
				RAZEM	46.920
95 d.1.4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		(poz.82+poz.83+poz.84+poz.86+poz.88+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93)	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
96 d.1.4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych - mycie okien	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.82+poz.83+poz.84+poz.86+poz.88+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93)	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
97 d.1.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (poz.81+poz.82+poz.84+poz.85+poz.87+poz.89+poz.90+poz.91)*0.06	m ³ m ³	3.627	
				RAZEM	3.627
98 d.1.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km poz.97	m ³ m ³	3.627	
				RAZEM	3.627
1.5 Ocieplenie pow. terenu					
99 d.1.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 7.6*(6.44+6.21)+(1.5+3.5+1.5)*10<północ> 7.6*12+12*2.5<wschód> 7.6*(6.44+6.21)+(1.5+3.5+1.5)*10<południe> 7.6*12+12*2.5<zachód>	m ² m ² m ² m ²	161.140 121.200 161.140 121.200	
				RAZEM	564.680
100 d.1.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 7.6*(6.44+6.21)+(1.5+3.5+1.5)*10<północ> 7.6*12+12*2.5<wschód> 7.6*(6.44+6.21)+(1.5+3.5+1.5)*10<południe> 7.6*12+12*2.5<zachód>	m ² m ² m ² m ² m ²	161.140 121.200 161.140 121.200	
				RAZEM	564.680
101 d.1.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.99	m ² m ²	564.680	
				RAZEM	564.680
102 d.1.5	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1.08+3.15+2.55+29.25+29.25+1.3*2.1+1*2.1	m ² m ²	70.110	
				RAZEM	70.110
103 d.1.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich- rozebranie listwy startowej (16.16+14.67)*2*0.15	m ² m ²	9.249	
				RAZEM	9.249
104 d.1.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (7.34*4+9.58*2)	m m	48.520	
				RAZEM	48.520
105 d.1.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.34*(6.44+6.21)+(1.5+3.51+1.5)*8.58<północ> 7.34*11.58+11.58*4*0.5+1.23*5*0.5+1.81*2.38<wschód> 7.34*16.16<południe> 7.34*11.58+11.58*4*0.5+1.23*5*0.5+1.81*2.38<zachód> -poz.102	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	148.707 115.540 118.614 115.540 -70.110	
				RAZEM	428.291
107 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<dodatkowa warstwa do 1 m> (16.16+14.67)*2	m ² m ²	61.660	
				RAZEM	61.660
108 d.1.5	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 7.34*(6.44+6.21)+(1.5+3.51+1.5)*8.58<północ> 7.34*11.58+11.58*4*0.5+1.23*5*0.5+1.81*2.38<wschód> 7.34*16.16<południe> 7.34*11.58+11.58*4*0.5+1.23*5*0.5+1.81*2.38<zachód> -poz.102	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	148.707 115.540 118.614 115.540 -70.110	
				RAZEM	428.291
109 d.1.5	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Parter 0.6*3<pom. 10>	m ²	1.800	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.9+0.5*2)*7<pom.2;4;5;6; inne> (1.5*3)*5<pom.8;9;16;11;12> (2.4+1.5*2)*2<pom.8> Piętro (0.6*3)*2<pom. 24; inne> (0.9+1.5*2)<pom.17> (0.5+1.2*2)*2<pom.19> 1.5*3*8<pom.22;23;26;27, inne> A (obliczenia pomocnicze) 97.7*0.3	m ²	13.300 22.500 10.800 3.600 3.900 5.800 36.000 ===== 97.700 29.310	
				RAZEM	29.310
110 d.1.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.108+poz.109	m ² m ²	 457.601	
				RAZEM	457.601
111 d.1.5	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 1 0.6*3<pom. 10> (0.9+0.5*2)*7<pom.2;4;5;6; inne> (1.5*3)*5<pom.8;9;16;11;12> (2.4+1.5*2)*2<pom.8> Piętro (0.6*3)*2<pom. 24; inne> (0.9+1.5*2)<pom.17> (0.5+1.2*2)*2<pom.19> 1.5*3*8<pom.22;23;26;27, inne> A (obliczenia pomocnicze) 98.7+7.4*4+8.60*2+2.38*2+3.5*2	m m	1.000 1.800 13.300 22.500 10.800 3.600 3.900 5.800 36.000 ===== 98.700 157.260	
				RAZEM	157.260
112 d.1.5	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - bez styropianu 2.4*(0.4*4)*2+1.5*3.63 (1.18+0.2*2)*(8+0.2)	m ² m ² m ²	 13.125 12.956	
				RAZEM	26.081
113 d.1.5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie (1.05*2+0.9*2+1.33*2+1.05*2+0.42*8)*1.90<komin>	m ² m ²	 22.838	
				RAZEM	22.838
114 d.1.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.113	m ² m ²	 22.838	
				RAZEM	22.838
115 d.1.5	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych 4*4+5*2	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
116 d.1.5	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łatek,zawieszenie (7.34*4+9.58*2)	m m	 48.520	
				RAZEM	48.520
1.6 Ocieplenie					
117 d.1.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 16.16+14.67	m ² m ²	 30.830	
				RAZEM	30.830
118 d.1.6	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (16.16+14.67)*1.5*1.5	m ³ m ³	 69.368	
				RAZEM	69.368
119 d.1.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (16.16+14.67)*1.5	m ² m ²	 46.245	
				RAZEM	46.245
120 d.1.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian piwnic (16.16+14.67)*2	m ² m ²	 61.660	 61.660
122 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (16.16+14.67)*2	m ² m ²	 61.660	 61.660
123 d.1.6	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia (16.16+14.67)*2*0.5	m ² m ²	 30.830	 30.830
124 d.1.6	KNR 0-33 0125-05 analogia	Tynk mozaikowy poz.123	m ² m ²	 30.830	 30.830
125 d.1.6	KNR 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - izolacja folia kubetkowa (16.16+14.67)*2*1.5	m ² m ²	 92.490	 92.490
126 d.1.6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II (16.16+14.67)*2*1.5*(1.5-0.17)	m ³ m ³	 123.012	 123.012
127 d.1.6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16.16+14.67	m ² m ²	 30.830	 30.830
128 d.1.6	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.118*0.17	m ³ m ³	 11.793	 11.793
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
2.1 Roboty instalacyjne demontażowe					
129 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
130 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
131 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
132 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny i natrysku 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
133 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
134 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
135 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
136 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
137 d.2.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
140 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
141 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
142 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.2 Roboty montażowe					
143 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
144 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
145 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
146 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
147 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
148 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-04	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
152 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
153 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
154 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
155 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 57+33	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
157 d.2.2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.2.2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2.2	KNR 2-15 0221- 02	Montaż umywalek dla niepełnosprawnych pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - bez barier 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.2.2	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.2.2	KNR 2-15 0115- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.2.2	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.2.2	KNR 2-15 0224- 03	Montaż ustępów dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.2.2	KNR 2-15 0220- 05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.2.2	KNR 0-31 0105- 01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż elektrycznych podgrzewaczy wody 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.2.2	KNR 0-31 0105- 01 analogia	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.2.2	KNR 0-31 0106- 04 analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej - pralka i zmywarka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.2.2	KNR 2-15 0223- 02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.2.2	KNR 2-15 0212- 01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.2.2	KNR 4-01 0339- 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.2.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3 Instalacja wodociągowa - próby ciśnieniowe i izolacja termiczna rur					
174 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
175 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E) 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
176 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (N) 11+26	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
177 d.2.3	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
178 d.2.3	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.2.3	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
180 d.2.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 Instalacja ogrzewcza					
181 d.2.4	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
182 d.2.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm z głowicą termostatyczną (grzejniki boczozasilane) 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
183 d.2.4	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
184 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
187 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
189 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 17	urz. urz.	 17.000	
				RAZEM	17.000
190 d.2.4	KNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 14	urząd. urząd.	 14.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE				RAZEM	14.000
191 d.3	KSNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm ² wciąganych w rury instalacyjne 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
192 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafka teletechniczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TP 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 d.3	KNNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów - taśma stalowa Fe Zn 30x4mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197 d.3	KNNR 5-18 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm ² na tynku i na cegle - wraz z bruzdowaniem i zaprawianiem bruzd	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
198 d.3	KNNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 2,5mm ²	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
199 d.3	KNNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 1,5mm ²	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
200 d.3	KNNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x 16mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
201 d.3	KNNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 5x 35mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
202 d.3	KNNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe HdGs 2x1,5mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
203 d.3	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - dla oświetlenia napisów LED	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
204 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
205 d.3	KNNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe pojedynczy natynkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
206 d.3	KNNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe pojedynczy podtynkowy IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
207 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe podwójny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
208 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe schodowy podtynkowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
209 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe schodowy natynkowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.3	KNR 5-18 0702-03 analogia	Wyłączniki klawiszowe podwójny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
211 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 2,5mm2	m		
		40+35	m	75.000	
				RAZEM	75.000
212 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x 1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
213 d.3	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe skrętka kat 5e	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
214 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - świetlówkowa 2x36W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - świetlówkowa 2x36W z modulem awaryjnym 1h CNBOP	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
216 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - rastrowa 4x14W	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
217 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - rastrowa 4x14W z modulem awaryjnym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
218 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - 2X26W z modulem awaryjnym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
219 d.3	KSNR 5 1004-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia - oprawa oświetlenia kierunkowego z modulem awaryjnym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
220 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 1 fazowe podwójne	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
221 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 1 fazowe IP44	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne podwójne DATA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.3	KNNR 5 0308-01	Wentylator wyciągowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
224 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 podwójne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
225 d.3	KNNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów - taśma stalowa Fe Zn 30x4mm + uziom szpilkowy zgodnie z projektem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
226 d.3	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 (demontaż rozdzielnic głównej)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.3	KSNR 9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 (demontaż rozdzielnic sali gimnastycznej)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.3	KSNR 9 0203-05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg (elementy istniejącej instalacji elektrycznej)	szt		
		150	szt	150.000	
				RAZEM	150.000
229 d.3	KSNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
230 d.3	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
231 d.3	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		150	pomiar	150.000	
				RAZEM	150.000
232 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		150	próbę	150.000	
				RAZEM	150.000
234 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
236 d.3	KNKRB 5 0806-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt		
		53	punkt	53.000	
				RAZEM	53.000