

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : roboty budowlane budynek nr 18 k 0044

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku wojskowego nr 18					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowo - montażowe			
1.1.1		Skucie całości tynków wewnętrznych			
1.1.1.1		Ściany			
1 d.1.1 .1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		Piwnica			
		<Pom. 0.1>2.40*(2.36*2+9.84*2)-0.90*0.90-2.00*1.00	m ²	55.750	
		<Pom. 0.2>2.40*(2.33*2+9.84*2)-0.90*0.90-2.00*1.00	m ²	55.606	
		Parter			
		<Pom. 1.1>3.09*(0.76+0.18+0.22*3+1.01+0.38)	m ²	9.239	
		9.239	m ²	9.239	
		<Pom. 1.2>3.09*(1.21+0.6+1.55+1.31)	m ²	14.430	
		14.430	m ²	14.430	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Pom. 1.3>3.09*(1.90)	m ²	5.871	
		5.871	m ²	5.871	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Pom. 1.5>3.09*(1.79-0.90)	m ²	2.750	
		2.750	m ²	2.750	
		Piętro			
		<Pom. 2.10>3.08*1.23*2	m ²	7.577	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-32.29	m ²	-32.290	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	144.023
2 d.1.1 .1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		Piwnica			
		<Pom. 0.1>2.4*(9.84*2+2.36)	m ²	52.896	
		<Pom. 0.2>2.4*(9.84*2+2.33)	m ²	52.824	
		Parter			
		<Pom. 1.1>3.09*(3.75+3.18+3.95+5.36+4.95)	m ²	65.477	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Okno O4>-2.10*1.43*2	m ²	-6.006	
		<Pom. 1.2>3.09*(1.95+2.76)	m ²	14.554	
		<Pom. 1.3>3.09*(1.81*2+1.90)	m ²	17.057	
		<Pom. 1.4>3.09*(6.92*2+4.95*2)	m ²	73.357	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		<Okno O4>-2.10*1.43*2	m ²	-6.006	
		<Pom. 1.5>3.09*(2.19-0.90+2.19)	m ²	10.753	
		<Pom. 1.6>3.09*(4.77*2+2.98*2-0.90)	m ²	45.114	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Okno O3>-0.75*1.43*3	m ²	-3.218	
		<Pom. 1.7>3.09*(5.27*2+3.00*2-0.90)	m ²	48.328	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Okno O3>-0.75*1.43*3	m ²	-3.218	
		<Pom. 1.8>3.09*(3.40*2+3.00*2)	m ²	39.552	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Okno O3>-0.75*1.43*2	m ²	-2.145	
		<Pom. 1.9>3.09*(11.35*2+1.79-0.90)	m ²	72.893	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*8	m ²	-14.400	
		<Pom. 1.10>3.09*(2.89*2+2.73*2)	m ²	34.732	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		<Pom. 1.11 - 1.12>3.09*(2.69+2.89+2.64*2)	m ²	33.557	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		<Pom. 3.1>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50	m ²	41.717	
		<Okno O4>-2.10*1.43	m ²	-3.003	
		<Pom. 3.2>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50	m ²	41.717	
		<Okno O4>-2.10*1.43	m ²	-3.003	
		Piętro			
		<Pom. 2.9>3.08*(3.60*2+2.16)	m ²	28.829	
		<Okno O3>-0.75*1.43	m ²	-1.073	
		<Pom. 2.10>3.08*13.66-0.90*2.00*3	m ²	36.673	
		<Pom. 2.11-2.12>3.08*(8.80+3.60*2)	m ²	49.280	
		<Okno O3>-0.75*1.43*6	m ²	-6.435	
		<Pom. 2.13>3.08*(3.60*2+2.29)	m ²	29.229	
		<Okno O3>-0.75*1.43	m ²	-1.073	
		<Pom. 3.1>4.85*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08	m ²	57.844	
		<Okno O4>-2.10*1.43	m ²	-3.003	
		<Pom. 3.2>4.86*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08	m ²	57.902	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Okno O4>-2.10*1.43	m ²	-3.003	
				RAZEM	832.499
3 d.1.1 .1.1	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		Parter <Pom. 1.2>0.15*(0.90+2.00*2)	m	0.735	
		Piętro <Pom. 2.9>0.15*(0.90+2.00*2)	m	0.735	
				RAZEM	1.470
4 d.1.1 .1.1	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		Parter <Pom. 1.3>0.20*(0.90+2.00*2)	m	0.980	
		<Pom. 1.6>0.20*(0.90*2+2.00*4)	m	1.960	
		<Pom. 1.7>0.20*(0.90*2+2.00*4)	m	1.960	
		<Pom. 1.8>0.20*(0.90+2.00*2)	m	0.980	
		Piętro <Pom. 2.9>0.20*(0.90+2.00*2)	m	0.980	
				RAZEM	6.860
5 d.1.1 .1.1	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		Piwnica <Pom. 0.1>0.54*(0.90*4+2.00*2)	m	4.104	
		<Pom. 0.2>0.54*(0.90*4+2.00*2)	m	4.104	
		Parter <Pom. 1.1>0.54*(1.43*4+2.10*2)+0.48*(0.90+2.00*2)	m	7.709	
		<Pom. 1.4>0.54*(1.43*4+2.10*2)+0.48*(0.90+2.00*2)	m	7.709	
		<Pom. 1.5>0.31*(0.90+2.00*2)	m	1.519	
		<Pom. 1.6>0.43*(0.75*3+1.43*6)	m	4.657	
		<Pom. 1.7>0.43*(0.75*3+1.43*6)	m	4.657	
		<Pom. 1.8>0.43*(0.75*2+1.43*4)	m	3.105	
		<Pom. 1.5>0.31*(0.90+2.00*2)	m	1.519	
		<Pom. 3.1>0.54*(1.43*2+2.10+1.10+2.00*2)+0.31*(0.90+2.00*2)	m	6.951	
		<Pom. 3.2>0.54*(1.43*2+2.10+1.10+2.00*2)+0.31*(0.90+2.00*2)	m	6.951	
		Piętro <Pom. 2.1 - 2.4>0.54*(1.43*4+2.10*2)+0.48*(0.90*3+2.00*6)	m	12.413	
		<Pom. 2.1>0.54*(1.43*4+2.10*2)+0.48*(0.90*3+2.00*6)	m	12.413	
		<Pom. 2.9>0.54*(0.75+1.43*2)	m	1.949	
		<Pom. 2.11 - 2.12>0.54*(0.75*6+1.43*12)	m	11.696	
		<Pom. 2.9>0.54*(0.75+1.43*2)	m	1.949	
		<Pom. 3.1>0.54*(1.43*2+2.10)+0.31*(0.90+2.00*2)	m	4.197	
		<Pom. 3.2>0.54*(1.43*2+2.10)+0.31*(0.90+2.00*2)	m	4.197	
				RAZEM	101.799
6 d.1.1 .1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1	m ²	144.023	
		poz.2	m ²	832.499	
		poz.3	m ²	1.470	
		poz.4	m ²	6.860	
		poz.5	m ²	101.799	
				RAZEM	1086.651
7 d.1.1 .1.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.6	m ²	1086.651	
				RAZEM	1086.651
1.1.1 .2		Skucie całości wykładzin ściennych z glazury			
8 d.1.1 .1.2	KNR 4- 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		Parter <Pom. 1.10 - 1.11>3.09*(2.89*2+2.64*2-0.90*2.00*2)	m ²	23.051	
		Piętro <Pom. 2.1 - 2.4>3.09*(9.86*2+4.99*2+2.81*2+2.50*2)-0.90*2.00	m ²	122.789	
		<Okno O4>-2.10*1.43*2	m ²	-6.006	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		<Pom. 2.5 - 2.8>3.08*(9.79*2+4.97*2)	m ²	90.922	
		<Okno O4>-2.10*1.43*2	m ²	-6.006	
		<Drzwi Dw>-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
				RAZEM	213.950
1.1.1 .3		Sufity			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1 .2	cena zakla- dowa	Montaż tabliczek przydrzwiowych na ścianach	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.3		Wymiana wszystkich okien wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz wstawienie nowych okien			
19 d.1.1 .3	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		Piwnica <Okno O1>1.20*0.60*2	m ²	1.440	
		<Okno O2>0.90*0.90*2	m ²	1.620	
				RAZEM	3.060
20 d.1.1 .3	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		Parter <Okno O3>0.75*1.43*8	m ²	8.580	
		Piętro <Okno O3>0.75*1.43*8	m ²	8.580	
				RAZEM	17.160
21 d.1.1 .3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		Parter <Okno O4>2.10*1.43*6	m ²	18.018	
		Piętro <Okno O4>2.10*1.43*6	m ²	18.018	
				RAZEM	36.036
22 d.1.1 .3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 2.5 m2 U<=0,9 W/m2K	m ²		
		<OknoEI60>2.10*1.43*2	m ²	6.006	
				RAZEM	6.006
1.1.4		Wymiana drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami			
23 d.1.1 .4	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi pełnych z ościeżnicą i akceso- riami - DZ1 U<=0,9 W/m2K	m ²		
		Piwnica <Drzwi DZ1>0.90*2.00*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
24 d.1.1 .4	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi pełnych z ościeżnicą i akceso- riami - DZ2 U<=0,9 W/m2K	m ²		
		Parter <Drzwi DZ2>1.10*2.00*2	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
1.1.5		Skucie starych posadzek oraz wszystkich warstw posadzek do wierzchu stropu z uwagi na stan technicz- ny			
25 d.1.1 .5	KNR-W 4- 010819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		Piwnica <Pom. 0.1>23.22	m ²	23.220	
		<Pom. 0.2>22.93	m ²	22.930	
		<Węzeł>48.71	m ²	48.710	
		Parter <Pom. 1.1>31.76	m ²	31.760	
		<Pom. 1.2>4.61	m ²	4.610	
		<Pom. 1.3>4.82	m ²	4.820	
		<Pom. 1.4>34.25	m ²	34.250	
		<Pom. 1.5>3.92	m ²	3.920	
		<Pom. 1.6>14.21	m ²	14.210	
		<Pom. 1.7>15.81	m ²	15.810	
		<Pom. 1.8>10.20	m ²	10.200	
		<Pom. 1.9>20.32	m ²	20.320	
		<Pom. 1.10>7.57	m ²	7.570	
		<Pom. 1.11 - 1.12>3.35*2	m ²	6.700	
		Piętro <Pom. 2.9>7.39	m ²	7.390	
		<Pom. 2.1 - 2.4>19.21+14.77+6.94+6.46	m ²	47.380	
		<Pom. 2.5 - 2.8>5.35+5.39+14.9+20.93	m ²	46.570	
		<Pom. 2.10>16.80	m ²	16.800	
		<Pom. 2.11>15.78	m ²	15.780	
		<Pom. 2.12>15.47	m ²	15.470	
		<Pom. 2.13>8.04	m ²	8.040	
		<Pom. 3.1>8.30	m ²	8.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. 3.2>8.30	m ²	8.300	
				RAZEM	423.060
26 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.25	m ²	423.060	
				RAZEM	423.060
27 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.25	m ²	423.060	
				RAZEM	423.060
1.1.6		Wyburzenie istniejących ścianek działowych			
28 d.1.1 .6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		Parter			
		<Pom. 1.6>3.09*2.98	m ²	9.208	
		<Pom. 1.10>3.09*2.89	m ²	8.930	
		<Pom. 3.1>2.30*1.40	m ²	3.220	
		<Pom. 3.2>2.30*1.40	m ²	3.220	
		Piętro			
		<Pom. 2.1 - 2.4>3.08*3.14	m ²	9.671	
				RAZEM	34.249
29 d.1.1 .6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		Piętro			
		<Pom. 2.1 - 2.4>3.08*2.50	m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
30 d.1.1 .6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Parter			
		<Pom. 1.11 - 1.12>3.09*(2.66+1.24)*0.18-0.90*2.00	m ³	0.369	
		Piętro			
		<Pom. 2.10>3.08*1.23*2*0.24	m ³	1.818	
				RAZEM	2.187
1.1.7		Poszerzenia otworów drzwiowych oraz rozkucia związane z osadzeniem belek stalowych nadproża			
31 d.1.1 .7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Parter			
		<Pom. 1.1>3.09*0.10*0.48	m ³	0.148	
		<Pom. 1.11 - 1.12>3.09*0.10*0.48	m ³	0.148	
				RAZEM	0.296
32 d.1.1 .7	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4.00	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.1.8		Wykucie nowych otworów okiennych w ścianie zewnętrznej elewacji południowej			
33 d.1.1 .8	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.70*4	m	10.800	
				RAZEM	10.800
34 d.1.1 .8	KNR AT- 440301-01	Nadproża KONBET typu "L"	mbel-ki		
		2.70*4	mbel-ki	10.800	
				RAZEM	10.800
35 d.1.1 .8	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		2.70*0.20*4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
36 d.1.1 .8	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2.10*1.43*2*0.54	m ³	3.243	
				RAZEM	3.243
1.1.9		Rozbiórka istniejących fragmentów ścian w celu wykonania nowych otworów drzwiowych			
37 d.1.1 .9	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*10	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AT-440301-01	Nadproża KONBET typu "L"	mbel-ki	RAZEM	15.000
d.1.1.9		1.50*2*5	mbel-ki	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1.1.9		1.50*0.20*2*5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1.9		1.00*2.10*5*0.48	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
1.1.1.0		Wykonanie skucia 5cm istniejącej ściany zewnętrznej klatki schodowej (od wewnątrz) w celu poszerzenia spocznika do szerokości 150cm.			
41	KNR 4-01 0211-03	Skucie przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1.10	analogia	2.82*3.76	m ²	10.603	
				RAZEM	10.603
1.2		Roboty murowe			
1.2.1		Wykonanie nowych ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych gr.1,2cm, ocieplonych wełną mineralną gr.10cm na profilach stalowych.			
42	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1.2.1		<Parter>			
		<Pom. 1.9>3.09*1.79-1.00*2.00	m ²	3.531	
		<Pom. 1.11 - 1.12>3.09*(2.67+1.27*2)-1.00*2.00*2	m ²	12.099	
		<Piętro>			
		<Pom. 2.1>3.08*4.99	m ²	15.369	
		<Pom. 2.2>3.08*4.94-1.00*2.00	m ²	13.215	
		<Pom. 2.5 - 2.6>3.08*2.34	m ²	7.207	
		<Pom. 2.7>3.08*4.97*2-1.00*2.00	m ²	28.615	
		<Pom. 2.11 - 2.12>3.08*(4.30+0.12+4.38+3.60)-1.00*2.00*2	m ²	34.192	
		<Pom. 2.12>3.08*2.29-1.00*2.00	m ²	5.053	
				RAZEM	119.281
43	KNKRB 2 0803-08	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m ²		
d.1.2.1		poz.42*2	m ²	238.562	
				RAZEM	238.562
1.2.2		Wymurowanie fragmentów ścian związanych z przemieszczeniem i dopasowaniem otworów drzwiowych			
44	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.2.2		<Parter>			
		<Pom. 1.5>2.10*0.90*0.31	m ³	0.586	
		<Pom. 1.6>2.10*0.90*0.18	m ³	0.340	
		<Pom. 1.7>2.10*0.90*0.18	m ³	0.340	
		<Piętro>			
		<Os 2>(2.10*0.9*4+2.10*0.7)	m ³	9.030	
				RAZEM	10.296
1.2.3		Uzupełnienie ubytków w ścianach powstałych na skutek skucia powłok ścian wewnętrznych oraz wykonania nowych przebiegów w ścianach			
45	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2.3		<Przyjęto>27.00	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych i fundamentów - ściana południowa			
1.3.1		Oczyszczenie i przygotowanie podłoża			
46	KNR AT-380102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.3.1		0.55*7.90*2+((3.50+2.50)/2)*14.20+((3.50*2.50)/2)*5.30-2.10*1.43*2	m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
47	KNR AT-380101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1, 5 cm	m ²		
d.1.3.1		poz.46*0.1	m ²	6.847	
				RAZEM	6.847

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3 .1	KNR AT-380101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
		poz.46	m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
49 d.1.3 .1	KNR AT-380501-01	Montaż listwy startowej	m		
		0.55*2	m	1.100	
				RAZEM	1.100
50 d.1.3 .1	KNR AT-380211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości do 15 cm - wełna mineralna na ścianie południowej) gr.10cm	m ²		
		470.00	m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
51 d.1.3 .1	KNR K-580103-04	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		<OEI60>(1.43*2+2.10)*0.25	m ²	1.240	
				RAZEM	1.240
52 d.1.3 .1	KNR K-580104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.46	m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
53 d.1.3 .1	KNR K-580301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.46	m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
54 d.1.3 .1	KNR K-580302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokryw tych tynkiem silikonowym - dwukrotne	m ²		
		poz.46	m ²	68.472	
				RAZEM	68.472
1.3.2		Rusztowania			
55 d.1.3 .2	KNR 21501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z wykonaniem daszków nad wejściem oraz z osłanianiem okien folią.	m ²		
		(21.4+12.43*2)*6.50	m ²	300.690	
				RAZEM	300.690
56 d.1.3 .2	KNR-R 21505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.55	m ²	300.690	
				RAZEM	300.690
57 d.1.3 .2	KNR 2-02r.16z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,47,48,50,51,52,53,54)			
1.4		Ocieplenie fundamentów			
1.4.1		Wykopy i zasypanie			
58 d.1.4 .1	KNR-W 2-010310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		<F. północna>2.14*(0.10+3.30+0.85+13.26+0.85+3.30+0.10)*1.00	m ³	46.566	
		<F. zachodni>2.14*4.14	m ³	8.860	
		<F. wschodnia>((3.90+2.14)/2)*6.60	m ³	19.932	
				RAZEM	75.358
59 d.1.4 .1	KNR-W 2-010310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 6.0 m	m ³		
		<F. południowy>0.48*3.90*2*1.00	m ³	3.744	
		<F. zachodni>(0.20*3.90+((2.14+3.90)/2*7.95)+3.90*1.70)*1.00	m ³	31.419	
		<F. wschodnia>(0.20+1.15+5.30+1.15)*3.90*1.00	m ³	30.420	
				RAZEM	65.583
60 d.1.4 .1	KNR-W 2-010312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - piaskiem	m ³		
		poz.58	m ³	75.358	
				RAZEM	75.358
61 d.1.4 .1	KNR-W 2-010312-0701	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - piaskiem	m ³		
		poz.59	m ³	65.583	
				RAZEM	65.583
1.4.2		Ocieplenie fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <F. południowy>0.48*3.90*2 <F. zachodni>0.20*3.90+2.14*4.14+((2.14+3.90)/2*3.95)+9.95*3.70-0.90*0.90*2+1.00*2.00*2 <F. północna>2.14*(0.10+3.30+0.85+13.26+0.85+3.30+0.10) <F. wschodnia>(0.20+1.15+5.30+1.15)*3.90+((3.90+2.14)/2)*6.60	m ² m ² m ² m ²	 3.744 60.764 46.566 50.352	
				RAZEM	161.426
63 d.1.4 .2	NNRKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.62	m ² m ²	 161.426	
				RAZEM	161.426
64 d.1.4 .2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.63	m ² m ²	 161.426	
				RAZEM	161.426
65 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.62	m ² m ²	 161.426	
				RAZEM	161.426
66 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa R <F. południowy>0.55*3.90*2 <F. zachodni>(0.35+1.70)*3.90+((3.90+2.14)/2)*7.95+2.14*4.14 <F. północna>2.14*(0.10+3.30+0.85+13.26+0.85+3.30+0.10) <F. wschodnia>(0.40+1.15+5.30+1.15)*3.90+((3.90+2.14)/2)*6.60	m ² m ² m ² m ²	 4.290 40.864 46.566 51.132	
				RAZEM	142.852
67 d.1.4 .2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa G poz.66	m ² m ²	 142.852	
				RAZEM	142.852
68 d.1.4 .2	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - Polistyren XPS <F. południowy>0.48*3.90*2 <F. zachodni>0.20*3.90+2.14*4.14+((2.14+3.90)/2*3.95)+9.95*3.70-0.90*0.90*2+1.00*2.00*2 <F. północna>2.14*(0.10+3.30+0.85+13.26+0.85+3.30+0.10) <F. wschodnia>(0.20+4.75)*3.90+((3.90+1.20)/2)*6.60	m ² m ² m ² m ²	 3.744 60.764 46.566 36.135	
				RAZEM	147.209
69 d.1.4 .2	NNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni <F. południowy>0.48*3.90*2 <F. zachodni>0.20*3.90+2.14*4.14+((2.14+3.90)/2*3.95)+9.95*3.70-0.90*0.90*2+1.00*2.00*2 <F. północna>2.14*(0.10+3.30+0.85+13.26+0.85+3.30+0.10) <F. wschodnia>(0.20+4.75)*3.90+((3.90+1.20)/2)*6.60	m ² m ² m ² m ²	 3.744 60.764 46.566 36.135	
				RAZEM	147.209
1.5		Roboty podłogowe			
1.5.1		Roboty przygotowawcze			
70 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach <Piwnica>48.71+23.22+22.93 <Parter>170.78 <Piętro>170.04	m ² m ² m ² m ²	 94.860 170.780 170.040	
				RAZEM	435.680
71 d.1.5 .1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.70	m ² m ²	 435.680	
				RAZEM	435.680
72 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.70	m ² m ²	 435.680	
				RAZEM	435.680
73 d.1.5 .1	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą o grubości 3 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m ²	435.680	
				RAZEM	435.680
1.5.2		W pomieszczeniach sanitarnych posadzkę należy dodatkowo zaizolować warstwą papy na lepiku			
74 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pozio- mych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		Parter <Pom. 1.11 - 1.12>3.35+3.35	m ²	6.700	
		Piętro <Pom. 2.3 - 2.4>6.94+6.46	m ²	13.400	
		<Pom. 2.5 - 2.6>5.35+5.39	m ²	10.740	
		<Pom. 2.9>7.39	m ²	7.390	
		<Pom. 2.10>16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	55.030
1.5.3		Podłogi			
1.5.3		Żywica epoksydowa i roboty w piwnicy			
75 d.1.5 .3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		Piwnica <Węzeł>2.95*0.27*1.0	m ³	0.797	
				RAZEM	0.797
76 d.1.5 .3.1	KNR 2-02 1102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		Piwnica <Pom. 0.1>23.22	m ²	23.220	
		<Pom. 0.2>22.93	m ²	22.930	
		<Węzeł>48.71+(9.84+0.6)*2*0.7+(4.2+0.55)*2*0.22+(3.2+1.04)*2*0.7	m ²	71.352	
				RAZEM	117.502
77 d.1.5 .3.1	KNR AT-33 0401-01 analogia	Posadzki i powłoki z żywic o grubości 1 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.76	m ²	117.502	
				RAZEM	117.502
78 d.1.5 .3.1	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram stalowych z katownika do montażu przekrycia kanałów bla- chą żeberkową o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.1.5 .3.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²		
		Piwnica <Węzeł>0.6*9.84+4.2*0.55+1.04*3.2	m ²	11.542	
				RAZEM	11.542
80 d.1.5 .3.1	KNR 2-02 1214-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą (9 stopni)	szt.		
		Piwnica <Węzeł>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.5 .3.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe 1,1 m wysokości z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		8*0.22	m	1.760	
				RAZEM	1.760
1.5.3		Wykładzina dywanowa płytowa o zwiększonej odporności na przetarcia i co najmniej trudnopalna			
82 d.1.5 .3.2	KNR 2-02 1102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		Parter <Pom. 1.1>31.76	m ²	31.760	
		<Pom. 1.2>4.61	m ²	4.610	
		<Pom. 1.3>4.82	m ²	4.820	
		<Pom. 1.4>34.25	m ²	34.250	
		<Pom. 1.5>3.92	m ²	3.920	
		<Pom. 1.6>14.21	m ²	14.210	
		<Pom. 1.7>15.81	m ²	15.810	
		<Pom. 1.8>10.20	m ²	10.200	
		Piętro <Pom. 2.1>19.21	m ²	19.210	
		<Pom. 2.2>14.77	m ²	14.770	
		<Pom. 2.7>14.90	m ²	14.900	
		<Pom. 2.8>20.93	m ²	20.930	

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. 2.10>16.80 cokół 16.8*1.16	m ² m ²	16.800 19.488	
				RAZEM	80.179
90 d.1.5 .3.4	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW homogeniczna co najmniej trudnopalna Parter <Pom. 3.1>8.30+11*0.16*1.3 <Pom. 3.2>8.30+11*0.16*1.3 cokół 8.3*2*1.16 Piętro <Pom. 3.1>8.30+11*0.16*1.3 <Pom. 3.2>8.30+11*0.16*1.3 cokół 8.3*2*1.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.588 10.588 19.256 10.588 10.588 19.256	
				RAZEM	80.864
91 d.1.5 .3.4	KNR 2-02 1114-09	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy przeciwpoślizgowe na stopniach Parter <Pom. 3.1>11*1.3 <Pom. 3.2>11*1.3 Piętro <Pom. 3.1>11*1.3 <Pom. 3.2>11*1.3	m m m m m	 14.300 14.300 14.300 14.300	
				RAZEM	57.200
92 d.1.5 .3.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.88	m ² m ²	 265.093	
				RAZEM	265.093
93 d.1.5 .3.4	KNR 2-02 1102-04 analogia	Listwy łączące różne rodzaje posadzek 20*0.9	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.6		Roboty wykończeniowe			
1.6.1		Wykładziny ściennie w pomieszczeniach sanitarnych i aneksach kuchennych			
94 d.1.6 .1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża - ściany Parter <Pom. 1.10.>2.89*(2.89*2+2.73*2)-2.00*1.00 <Pom. 1.11.>2.89*(2.89*2+1.27*4)-2.00*1.00*3 <Pom. 1.12.>2.89*(2.89*2+1.27*4)-2.00*1.00*3 Piętro <Pom. 2.3>2.88*(2.47*2+2.81*2)-2.00*1.00 <Pom. 2.4>2.88*(2.41*2+2.81*2)-2.00*1.00 <Pom. 2.5>2.88*(2.34*2+2.18*2)-2.00*1.00 <Pom. 2.6>2.88*(2.41*2+2.34*2)-2.00*1.00 <Pom. 2.9>2.88*(3.60*2+2.16*2)-2.00*1.00-0.75*1.43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.484 25.385 25.385 28.413 28.067 24.035 25.360 30.105	
				RAZEM	217.234
95 d.1.6 .1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża - ościeża <Ościeża> Parter <Pom. 1.10.>0.24*(2.00*2+1.00) <Pom. 1.11.>0.24*(2.00*2+1.00) <Pom. 1.12.>0.24*(2.00*2+1.00) Piętro <Pom. 2.3>0.12*(2.00*2+1.00) <Pom. 2.4>0.24*(2.00*2+1.00) <Pom. 2.5>0.12*(2.00*2+1.00) <Pom. 2.6>0.24*(2.00*2+1.00) <Pom. 2.9>0.12*(2.00*2+1.00)-0.24*(1.43*2+0.75)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.200 1.200 1.200 0.600 1.200 0.600 1.200 -0.266	
				RAZEM	6.934
96 d.1.6 .1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.94	m ² m ²	 217.234	
				RAZEM	217.234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.6 .1	KNR 2-02 0921-03 z.sz.5.6. 9911	Licowanie płytkami ościeży - Licowanie po- wierzchni do 1 m2. poz.95	m ² m ²	 6.934	 6.934
98 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1036-07 analogia	Llistwy kątowe na wypukłych zakończeniach ścian <Ościeża> Parter <Pom. 1.10.>(2.00*2+1.00) <Pom. 1.11.>(2.00*2+1.00) <Pom. 1.12.>(2.00*2+1.00) Piętro <Pom. 2.3>(2.00*2+1.00) <Pom. 2.4>(2.00*2+1.00) <Pom. 2.5>(2.00*2+1.00) <Pom. 2.6>(2.00*2+1.00) <Pom. 2.9>(2.00*2+1.00)	m m m m m m m m m	 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000	 RAZEM 40.000
1.6.2		Sufity podwieszane		RAZEM	40.000
1.6.2 .1		Sufity			
99 d.1.6 .2.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.10	m ² m ²	 422.492	 422.492
100 d.1.6 .2.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.10	m ² m ²	 422.492	 422.492
1.6.3		Parapety		RAZEM	422.492
1.6.3 .1		Parapety wewnętrzne			
101 d.1.6 .3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Piwnica <Okno O1>1.30*2 <Okno O2>1.00*2 Parter <Okno O3>0.85*8 <Okno O4>2.20*6 Piętro <Okno O3>0.85*8 <Okno O4>2.20*6	m m m m m m m	 2.600 2.000 6.800 13.200 6.800 13.200	 RAZEM 44.600
102 d.1.6 .3.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie polies- trowym Piwnica <Okno O1>1.30*2 <Okno O2>1.00*2 Parter <Okno O3>0.85*8 <Okno O4>2.20*6 Piętro <Okno O3>0.85*8 <Okno O4>2.20*6 <Okno EI60>2.20*2	m m m m m m m m	 2.600 2.000 6.800 13.200 6.800 13.200 4.400	 RAZEM 49.000
1.6.3 .2		Parapety zewnętrzne			
103 d.1.6 .3.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Piwnica <Okno O1>1.30*2*0.35 <Okno O2>1.00*2*0.35 Parter <Okno O3>0.85*8*0.35 <Okno O4>2.20*6*0.35 Piętro <Okno O3>0.85*8*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.910 0.700 2.380 4.620 2.380	 RAZEM 10.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Okno O4>2.20*6*0.35	m ²	4.620	
				RAZEM	15.610
104 d.1.6 .3.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - parapety z blachy powlekanej zgodnie z projektem	m		
		Piwnica			
		<Okno O1>1.30*2	m	2.600	
		<Okno O2>1.00*2	m	2.000	
		Parter			
		<Okno O3>0.85*8	m	6.800	
		<Okno O4>2.20*6	m	13.200	
		Piętro			
		<Okno O3>0.85*8	m	6.800	
		<Okno O4>2.20*6	m	13.200	
		<Okno EI60>2.20*2	m	4.400	
				RAZEM	49.000
1.6.4		Tynki cementowo-wapienne kat.III i gładź w pozostałych pomieszczeniach			
1.6.4		Ściany			
105 d.1.6 .4.1	KNR K-17 0501-04	Prace wykończeniowe - gruntowanie tynków na ścianach	m ²		
		Piwnica			
		<Pom. 0.1>2.40*(9.84*2+2.36*2)-0.90*2.00	m ²	56.760	
		<Pom. 0.2>2.40*(9.84*2+2.33*2)-0.90*2.00	m ²	56.616	
		<Węzeł>2.40*(9.84*2+4.95*2)-1.50*2.00	m ²	67.992	
		Parter			
		<Pom. 1.1>3.09*(6.93*2+4.95*2)-(1.00*2.00)*2-2.10*1.43*2	m ²	63.412	
		<Pom. 1.2>3.09*(2.73*2+1.95*2)-1.00*2.00	m ²	26.922	
		<Pom. 1.3>3.09*(2.64*2+1.90*2)-1.00*2.00	m ²	26.057	
		<Pom. 1.4>3.09*(6.92*2+4.95*2)-(1.00*2.00)*2-2.10*1.43*2	m ²	63.351	
		<Pom. 1.5>3.09*(2.19*2+1.79*2)-1.00*2.00	m ²	22.596	
		<Pom. 1.6>3.09*(4.77*2+2.98*2)-1.00*2.00-0.75*1.43*3	m ²	42.678	
		<Pom. 1.7>3.09*(5.27*2+3.00*2)-1.00*2.00-0.75*1.43*3	m ²	45.891	
		<Pom. 1.8>3.09*(3.40*2+3.00*2)-1.00*2.00-0.75*1.43*2	m ²	35.407	
		<Pom. 1.9>3.09*(11.35*2+1.79*2)-1.00*2.00*9	m ²	63.205	
		<Pom. 3.1>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		<Pom. 3.2>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		Piętro			
		<Pom. 2.1>3.08*(3.85*2+4.99)-1.00*2.00-2.10*1.43*2	m ²	31.079	
		<Pom. 2.2>3.08*(2.96*2)-1.00*2.00-2.10*1.43	m ²	13.231	
		<Pom. 2.7>3.08*(3.00*2)-1.00*2.00-2.10*1.43	m ²	13.477	
		<Pom. 2.8>3.08*(4.21*2+4.97)-1.00*2.00-2.10*1.43*2	m ²	33.235	
		<Pom. 2.10>3.08*(13.66*2+1.23*2)-1.00*2.00*11	m ²	69.722	
		<Pom. 2.11>3.08*(4.38+3.60)-0.75*1.43*3	m ²	21.361	
		<Pom. 2.12>3.08*(4.30+3.60)-0.75*1.43*3	m ²	21.115	
		<Pom. 2.13>3.08*(3.60*2+2.29)-0.75*1.43	m ²	28.157	
		klatki schodowe			
		Parter			
		<Pom. 3.1>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		<Pom. 3.2>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		Piętro			
		<Pom. 3.1>4.85*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08-2.10*1.43	m ²	54.841	
		<Pom. 3.2>4.86*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08-2.10*1.43	m ²	54.899	
				RAZEM	1066.860
106 d.1.6 .4.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.105	m ²	1066.860	
				RAZEM	1066.860
107 d.1.6 .4.1	KNKRB 2 0802-07	Tynki ościeży o szer. 15 cm zwykłe III kat. wy- konywane ręcznie	m ²		
		Parter			
		<Pom. 1.1>0.15*(2.00*2+1.00)	m ²	0.750	
		<Pom. 1.6>0.15*(2.00*2+1.00)	m ²	0.750	
		<Pom. 1.7>0.15*(2.00*2+1.00)	m ²	0.750	
		<Pom. 1.8>0.15*(2.00*2+1.00)	m ²	0.750	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.6 .4.1	KNKRB 2 0802-08	Tynki ościeży o szer. 20 cm zwykle III kat. wy- konywane ręcznie	m ²		
		Piwnica			
		<Pom. 0.1>0.24*(1.00*4+2.00*2)	m ²	1.920	
		<Pom. 0.2>0.24*(1.00*4+2.00*2)	m ²	1.920	
		Parter			
		<Pom. 1.1>0.24*(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m ²	3.581	
		<Pom. 1.3>0.20*(2.00*2+1.00)	m ²	1.000	
		<Pom. 1.4>0.24*(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m ²	3.581	
		<Pom. 1.6>0.24*(0.75+1.43*2)*3	m ²	2.599	
		<Pom. 1.7>0.24*(0.75+1.43*2)*3	m ²	2.599	
		<Pom. 1.8>0.24*(0.75+1.43*2)*2	m ²	1.733	
		<Pom. 1.9>0.31*(2.00*2+1.00)	m ²	1.550	
		<Pom. 1.10>0.24*(2.00*2+1.00)	m ²	1.200	
		<Pom. 1.11>0.24*(2.00*2+1.00)	m ²	1.200	
		<Pom. 1.12>0.24*(2.00*2+1.00)	m ²	1.200	
		<Pom. 3.1>0.24*2.10*1.43	m ²	0.721	
		<Pom. 3.2>0.24*2.10*1.43	m ²	0.721	
		Piętro			
		<Pom. 2.1>0.24*(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m ²	3.581	
		<Pom. 2.2>0.24*(1.43*2+2.10+2.00*2+1.00)	m ²	2.390	
		<Pom. 2.7>0.24*(1.43*2+2.10+2.00*2+1.00)	m ²	2.390	
		<Pom. 2.8>0.24*(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m ²	3.581	
		<Pom. 2.11>0.24*(0.75+1.43*2)*3	m ²	2.599	
		<Pom. 2.12>0.24*(0.75+1.43*2)*3	m ²	2.599	
		<Pom. 2.13>0.24*(0.75+1.43*2+3.08)	m ²	1.606	
		<Pom. 3.1>0.24*2.10*1.43	m ²	0.721	
		<Pom. 3.2>0.24*2.10*1.43	m ²	0.721	
				RAZEM	45.713
109 d.1.6 .4.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.105	m ²	1066.860	
		minus Piwnica			
		-<Pom. 0.1>2.40*(9.84*2+2.36*2)-0.90*2.00	m ²	-60.360	
		-<Pom. 0.2>2.40*(9.84*2+2.33*2)-0.90*2.00	m ²	-60.216	
		-<Węzeł>2.40*(9.84*2+4.95*2)-1.50*2.00	m ²	-73.992	
				RAZEM	872.292
110 d.1.6 .4.1	KNR-W 2-02 1036-07 analogia	Listwy kątowe na wypukłych zakończeniach ścian	m		
		<Ościeża>			
		Piwnica			
		<Pom. 0.1>(1.00*4+2.00*2)	m	8.000	
		<Pom. 0.2>(1.00*4+2.00*2)	m	8.000	
		<Węzeł>(1.5*2+2.0*2*2)	m	11.000	
		Parter			
		<Pom. 1.1>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.1>(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m	14.920	
		<Pom. 1.3>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.4>(1.43*4+2.10*2+2.00*2+1.00)	m	14.920	
		<Pom. 1.6>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.6>(0.75+1.43*2)*3	m	10.830	
		<Pom. 1.7>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.7>(0.75+1.43*2)*3	m	10.830	
		<Pom. 1.8>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.8>(0.75+1.43*2)*2	m	7.220	
		<Pom. 1.9>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.10>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.11>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.12>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 3.1>2.10*2*2	m	8.400	
		<Pom. 3.2>2.10*2*2	m	8.400	
		<Pom. 1.8>(0.75+1.43*2)*2	m	7.220	
		<Pom. 1.9>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.10>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.11>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 1.12>(2.00*2+1.00)	m	5.000	
		<Pom. 3.1>2.10*2*2	m	8.400	
		<Pom. 3.2>2.10*2*2	m	8.400	
				RAZEM	191.540
1.6.4 .2		Sufity			
111 d.1.6 .4.2	KNR K-17 0501-05	Prace wykończeniowe - gruntowanie tynków na sufitach	m ²		
		poz.9	m ²	20.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	422.492	
				RAZEM	442.542
112 d.1.6 .4.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.111	m ²	442.542	
				RAZEM	442.542
1.6.5		Malowanie 2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi, plamoodpornymi.			
1.6.5		Ściany			
113 d.1.6 .5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, plamoodpornymi. powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.105	m ²	1066.860	
		-poz.114	m ²	-187.168	
				RAZEM	879.692
114 d.1.6 .5.1	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi, plamoodpornymi. powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		Parter <Pom. 3.1>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		<Pom. 3.2>2.25*(2.30+2.82+2.22)+3.09*(1.76+2.82+2.28)+((2.25+3.09)/2)*1.50-2.10*1.43	m ²	38.714	
		Piętro <Pom. 3.1>4.85*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08-2.10*1.43	m ²	54.841	
		<Pom. 3.2>4.86*(2.82+1.50*2)+((4.85+3.08)/2)*2.70+(1.66*2+2.82)*3.08-2.10*1.43	m ²	54.899	
				RAZEM	187.168
1.6.5		Sufity			
115 d.1.6 .5.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią lub papierem falistym	m ²		
		poz.111	m ²	442.542	
				RAZEM	442.542
1.7		Roboty pokrywowe i dachowe			
1.7.1		Demontaż istniejących obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych			
116 d.1.7 .1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		<Kominki>0.30*(1.20+0.38+2.00+0.47+0.97+0.47+1.28+0.47+0.80+0.38+0.68+0.45+0.45+0.85+0.45)*2	m ²	6.780	
		<Obróbki dachu>(21.55*2+11.96*2)*0.35+21.00*0.40	m ²	31.857	
		<Obróbki daszków>(2.40*1.20*2)*2*0.35	m ²	4.032	
				RAZEM	42.669
117 d.1.7 .1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		22.80+21.40+3.97*2+2.40*2	m	56.940	
				RAZEM	56.940
118 d.1.7 .1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.75*2+7.80*2	m	23.100	
				RAZEM	23.100
1.7.2		Rozbiórka pokrycia dachu budynku i daszków nad wejściem			
119 d.1.7 .2	KNR AT-27 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy dwuwarstwowych	m ²		
		<Dach>21.13*11.56	m ²	244.263	
		<Daszki>2.40*1.20*2	m ²	5.760	
				RAZEM	250.023
1.7.3		Wymiana warstw stropodachu			
120 d.1.7 .3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm Krotność = 1.25 <Dach>21.13*11.56	m ²		
			m ²	244.263	
				RAZEM	244.263
121 d.1.7 .3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.120	m ²	244.263	
				RAZEM	244.263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.7 .3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe poz.120	m ² m ²	 244.263	 244.263
123 d.1.7 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wier- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <Daszki>2.40*1.20*2	m ² m ²	 5.760	 5.760
124 d.1.7 .3	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły poz.123	m ² m ²	 5.760	 5.760
1.7.4		Montaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych		RAZEM	5.760
125 d.1.7 .4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej <Kominki>0.30*(1.20+0.38+2.00+0.47+0.97+0.47+1.28+0.47+0.80+0.38+ 0.68+0.45+0.45+0.85+0.45)*2 <Obróbki dachu>(21.55*2+11.96*2)*0.35+21.00*0.40 <Obróbki daszków>(2.40*1.20*2)*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	 6.780 31.857 4.032	 42.669
126 d.1.7 .4	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dach- wych z blachy ocynkowanej pół- okrągłych o śr. 15 cm poz.117	m m	 56.940	 56.940
127 d.1.7 .4	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm poz.118	m m	 23.100	 23.100
1.8		Elewacja		RAZEM	23.100
1.8.1		Ocieplenie elewacji płytami styropianowymi			
128 d.1.8 .1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku - Przyjęto 10% powierzchni. Do oceny w trakcie prac de- montażowych, <Elewacja Zachodnia>(12.24*7.02-0.90*0.95-2.10*1.47*6)*0.10 <Elewacja Wschodnia>(12.24*7.02-0.90*0.95-2.10*1.47*6)*0.10 <Elewacja Północna>(13.26*7.02+9.84*5.98+7.94*1.00-1.10*2.00*2-0.75* 1.43*16)*0.10	m ² m ² m ² m ²	 6.655 6.655 13.831	 27.141
129 d.1.8 .1	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1, 5 cm poz.128	m ² m ²	 27.141	 27.141
130 d.1.8 .1	KNR AT- 380102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża <Elewacja Zachodnia>12.24*7.02-0.90*0.95-2.10*1.47*6 <Elewacja Wschodnia>12.24*7.02-0.90*0.95-2.10*1.47*6 <Elewacja Północna>13.26*7.02+9.84*5.98+7.94*1.00-1.10*2.00*2-0.75*1.43* 16	m ² m ² m ² m ²	 66.548 66.548 138.308	 271.404
131 d.1.8 .1	ZKNR C-1 0101-06	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany poz.130	m ² m ²	 271.404	 271.404
132 d.1.8 .1	KNR AT- 380101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.130	m ² m ²	 271.404	 271.404
133 d.1.8 .1	KNR AT- 380501-01	Montaż listwy startowej 12.24*2+13.26+9.84-1.10*2	m m	 45.380	 45.380
134 d.1.8 .1	KNR K-58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm <OEI60/O4>(1.43*2+2.10)*0.25*12 <O3>(1.43*2+0.75)*0.25*16	m ² m ² m ²	 14.880 14.440	 14.880 14.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.8 .1	KNR AT-38 0207-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 15 cm - płytami styropiano- nymi gr. 10,0 cm $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$, poz.130	m ² m ²	RAZEM 271.404	29.320 271.404
136 d.1.8 .1	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.130	m ² m ²	RAZEM 271.404	271.404
137 d.1.8 .1	KNR AT-23 0218-02 analogia	Kątowniki narożne zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowym tynku 7.02*8 2.0*2*2 1.43*2*(6+8+8+8)	m m m m	RAZEM 56.160 8.000 85.800	149.960
138 d.1.8 .1	KNR AT-23 0218-02 analogia	Listwy poziome z kapinosem zakończeniowe obsadzane w cienkowarstwowym tynku 2.1*(6+8)+0.75*(8+8) 1.2*2	m m m	RAZEM 41.400 2.400	43.800
139 d.1.8 .1	cena zakła- dowa	Montaż nierdzewnej tabliczki z numerem budynku na elewacji 1	szt szt	1.000	1.000
140 d.1.8 .1	cena zakła- dowa	Montaż nierdzewnej drabiny na dach 1	szt szt	1.000	1.000
1.8.2		Wykonaniu przed wejściem dwóch nowych podestów i placów		RAZEM	1.000
141 d.1.8 .2	KNR 4- 011306-01 analogia	Demontaż wycieraczek stalowych 5.00	szt.prz ec. szt.prz ec.	5.00	5.00
142 d.1.8 .2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 43.75-7.5+16.25*2+30*2-7.5-2+8.75*2+12.5*2+28.75*2-13+12.5+9.5*2-2.5	m m	235.250	235.250
143 d.1.8 .2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.00*1.00*2	m ³ m ³	4.000	4.000
144 d.1.8 .2	KNR AT-58 0101-02	Przygotowanie podłoża - ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. III-IV 43.75*2.5+16.25*7.5-4.5*3+30*2.5+28.75*5+8.75*2+12.5*(3.75*1.5)-7.5*1.2+ 12.5*2.5-0.75*6.25+2.5*2.5+9.5*2	m ² m ²	567.125	567.125
145 d.1.8 .2	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa warstwa II - Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubo- ści 15 cm - beton B10 układany w stanie pól suchym stabilizowa- ny mechanicz- nie; poz.144	m ² m ²	567.125	567.125
146 d.1.8 .2	KNR 2-31 0105- 050105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 5.00 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu - grys 2/8 mm, mieszanka ce- mentowo-pias- kowa 1:4; poz.144	m ² m ²	567.125	567.125
147 d.1.8 .2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ² poz.144	m ² m ²	567.125	567.125
148 d.1.8 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.142	m m	235.250	235.250
				RAZEM	235.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.8 .2	KNR 2-021219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 m2 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.8.3		Trawniki			
150 d.1.8 .3	KNR 2-210218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim poz.151*0.10	m ³ m ³	 154.590	
				RAZEM	154.590
151 d.1.8 .3	KNR 2-210401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (63.75+43.75)/2*43.75+9.5*(2+2.5)-12.5*(13+4*2)-7.5*1.2-2*1.2-2.25*1.2-6.25*0.75 -poz.147	m ² m ² m ²	 2113.03 -567.13	
				RAZEM	1545.90
1.9		Roboty towarzyszące			
1.9.1		Schody zewnętrzne			
152 d.1.9 .1	KNR 4-010811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej i okładzin murka 3.90*1.40 murek 3.9*1.1<śr>+1.4*2.2+0.3*0.3+3.9*0.3+1.4*0.3 wejścia (2.0*1.0+(2.0+1.0*2)*0.11)*2	m ² m ² m ² m ²	 5.460 9.050 4.880	
				RAZEM	19.390
153 d.1.9 .1	KNR-W 4-010211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na pod- łogach - przyjęto 30% powierzchni poz.152*0.3	m ² m ²	 5.817	
				RAZEM	5.817
154 d.1.9 .1	KNR AT-230101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie pod- łoża poz.152	m ² m ²	 19.390	
				RAZEM	19.390
155 d.1.9 .1	KNR 9-130302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrówna- nie ubytków zaprawą wyrównu- jącą o grubości 3 mm poz.152	m ² m ²	 19.390	
				RAZEM	19.390
156 d.1.9 .1	KNR 2-021121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.152	m ² m ²	 19.390	
				RAZEM	19.390
157 d.1.9 .1	KNR 2-022112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm i okładziny murka - granit płomieniowany poz.152	m m	 19.390	
				RAZEM	19.390
158 d.1.9 .1	KNR 2-021207-02	Balustrady schodowe nierdzewne wysokości 1,1 m 3.9+1.4	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
159 d.1.9 .1	KNR 2-021220-04 analogia	Montaż daszków systemowych nad murkiem oporowym 7.0*1.5 nad schodami i murkiem oporowym do piwnicy 10.0*2.0	m ² m ² m ²	 10.500 20.000	
				RAZEM	30.500
1.9.2		Wyburzenie i budowa nowego murka oporowego, wymiana krawężnika, regulacja studzienek telefonicz- nych i kanalizacyjnych			
160 d.1.9 .2	KNR-W 4-010212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o gru- bości ponad 15 cm <Ściany>(1.15*2+4.80)*0.25*3.90 <Podłoga>5.30*1.15*0.25	m ³ m ³ m ³	 6.923 1.524	
				RAZEM	8.447

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33*0.12*0.25 poz.36 poz.37*0.12*0.25 poz.40 poz.41*0.02 poz.58 poz.59 poz.62*0.02 poz.70*0.01 poz.75 poz.101*0.07*1.5<śr> poz.119*0.02 poz.128*0.02 poz.142*0.08*0.3 poz.143 poz.152*0.03 poz.153*0.01 poz.160 poz.169*(3.14*1.2*1.2-3.14*0.6*0.6)*3.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.324 3.243 0.450 5.040 0.212 75.358 65.583 3.229 4.357 0.797 4.683 5.000 0.543 5.646 4.000 0.582 0.058 8.447 71.215	
				RAZEM	322.377
172 d.1.1 0		Utylizacja gruzu	t		
		poz.171*1.70<śr>	t	548.041	
				RAZEM	548.041
173 d.1.1 0	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.103*0.0041 poz.116*0.0041 poz.117*3.14*0.15/2*0.0041 poz.118*3.14*0.15*0.0041 poz.141*0.005	t t t t t	0.064 0.175 0.055 0.045 0.025	
				RAZEM	0.364
1.11		Dokumentacja powykonawcza			
174 d.1.1 1	WKI 7.590.10.	Pomiar kubatury	m ³		
		2050	m ³	2050.000	
				RAZEM	2050.000
175 d.1.1 1	cena zakła- dowa	Pomiar powierzchni użytkowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
176 d.1.1 1	WKI 7.830.11	Aktualizacja i naniesienie zmian na arkuszu A3 (rzuty linijne)	arkusz		
		1	arkusz	1	
				RAZEM	1
177 d.1.1 1	cena zakła- dowa	Opracowanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
178 d.1.1 1	cena zakła- dowa	Opracowanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
179 d.1.1 1	cena zakła- dowa	Przegląd przewodów kominowych z wykonaniem schematu kominów	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1.1		Roboty demontażowe c.o. i c.t.			
180 d.2.1 1	KNR 4- 07z.sz.r 3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		13.00	obiekt.	13.00	
				RAZEM	13.00
181 d.2.1 1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o po- łączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		34.00	m	34.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o po- łączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	RAZEM	34.00
d.2.1	0506-02	123.00+16.00	m	139.000	
.1				RAZEM	139.000
183	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o po- łączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.2.1	0506-03	134.00	m	134.00	
.1				RAZEM	134.00
184	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o po- łączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.2.1	0506-04	23.00	m	23.00	
.1				RAZEM	23.00
185	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0512-01	36.00	szt.	36.00	
.1				RAZEM	36.00
186	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 8	kpl.		
d.2.1	0520-04	5.00+5.00+2.00+7.00+3.00+6.00	kpl.	28.000	
.1				RAZEM	28.000
187	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele- mentów do 12	kpl.		
d.2.1	0520-05	2.00+5.00+1.00+2.00	kpl.	10.000	
.1				RAZEM	10.000
188	KNR-W 4-02	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o po- jemności do 10.0 dm3	szt.		
d.2.1	0519-05	13.00	szt.	13.00	
.1				RAZEM	13.00
189	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0512-03	5.00+2.0+2.00	szt.	9.000	
.1				RAZEM	9.000
190	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.1	0512-04	2.00	szt.	2.00	
.1				RAZEM	2.00
191	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierзовym o śr. 32 mm	szt.		
d.2.1	0513-02	2.00	szt.	2.00	
.1				RAZEM	2.00
192	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 5 km (dowód przyjęcia złomu i zapłata do zwrotu dla Inwestora)	t		
d.2.1	1107- 011107-04	1.723	t	1.723	
.1				RAZEM	1.723
2.1.2	Piony i poziomy instalacji c.o. z rur PPRCT SDR7.4 PN20				
193	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Ru- ra PPRCT SDR7.4 PN20 w sztangach 20 x 2,8 mm	m		
d.2.1	0404-01	269.00	m	269.00	
.2				RAZEM	269.00
194	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 15 mm (J)	m		
d.2.1	0101-06	8.00	m	8.00	
.2	analogia			RAZEM	8.00
195	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.2.1	0101-14	261.00	m	261.00	
.2	analogia			RAZEM	261.00
196	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Ru- ra PPRCT SDR7.4 PN20 w sztangach 25 x 3,5 mm	m		
d.2.1	0404-02	4.00	m	4.00	
.2				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.1 .2	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
198 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucz- nych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Ru- ra PPRCT SDR7.4 PN20 w sztangach 32 x 4,4 mm	m		
		17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
199 d.2.1 .2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
		17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
200 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	pró-ba		
		2.00	pró-ba	2.00	
				RAZEM	2.00
201 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		290.00	m	290.00	
				RAZEM	290.00
202 d.2.1 .2	KNR INS- TAL0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		290.00	m	290.00	
				RAZEM	290.00
203 d.2.1 .2	KNR 0- 350215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		13.00	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
204 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinaja- cy przy odpowietrzniku	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
205 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - Śrubu- nek P dn 20 - 1/2z	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.1.3 Grzejniki					
206 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-300 0.4 m	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
207 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-400 0.4 m	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
208 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-500 0.4 m	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
209 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-500 0.5 m	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
210 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-500 0.6 m	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-500 0.7 m	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-600 0.6 m	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
213 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzej- nik PURMO C11-600 0.7 m	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
214 d.2.1 .3	KNR-W 2- 150406-01	Próby szczelności grzejników PURMO	urząd.		
		29.00	urząd.	29.00	
				RAZEM	29.00
215 d.2.1 .3		Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - re- gion mazowiecki - MZ - stolica 0.325 r-g/urząd. * 35.04 zł/r-g	r-g		
		11.3880	r-g	11.3880	
				RAZEM	11.3880
216 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		29.00	urz.	29.00	
				RAZEM	29.00
217 d.2.1 .3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6- 28 st. C	szt.		
		29.00	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
218 d.2.1 .3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		29.00	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
219 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - Śrubu- nek P dn 20 - 1/2z	szt.		
		29.00+29.00	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
2.1.4 Roboty budowlane					
220 d.2.1 .4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wa- piennej	m		
		5.10*12+2.00	m	63.200	
				RAZEM	63.200
221 d.2.1 .4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5.10*12+2.00	m	63.200	
				RAZEM	63.200
222 d.2.1 .4	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedyn- czych jednowarstwowo 55-01 - Obudowa po- ziomów central- nego ogrzewania 50.00*(0.20+2*0.20)	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
223 d.2.1 .4	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m ²		
		poz.42*2	m ²	238.562	
				RAZEM	238.562
2.2 Instalacja wentylacji grawitacyjnej					
224 d.2.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa- nych <Piwnica>2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.2.2	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego 200 mm	szt.		
		<Parter>			
		<SILENT 200>3.00	szt.	3.000	
		<SILENTUB 200>1.00	szt.	1.000	
		<Piętro>			
		<SILENT 200>5.00	szt.	5.000	
		<SILENTUB 200>1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.2.2	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 3.14*0.20*(7.10+4.70)	m ² m ²	 7.410	
				RAZEM	7.410
227 d.2.2	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową <Parter>2.00 <Parter>2.00	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
2.3 Instalacja wentylacji grawitacyjnej - alternatywa w piwnicy					
228 d.2.3	KNR 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
229 d.2.3	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.26*0.12*3	m ³ m ³	 0.454	
				RAZEM	0.454
230 d.2.3	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 3.00*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
231 d.2.3	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego 200 mm <Piwnica> <SILENT 200>1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4 Klimatyzacja					
232 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-07 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Jednostka zewnętrzna PUMY-P200YKM3 / Ci- ty Multi Y / 22,4kW / 400V / R410A - wraz z próbą montażową 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
233 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-03 z.o.3.4. 9903-1	Jednostka zewnętrzna PUZ-ZM50VKA2 Mr. Slim Power Inverter Pompa ciepła 5,0kW R32 - wraz z próbą montażową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
234 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna PKA-M50LAL2 4,6 kW R410A/R32 - wraz z próbą montażową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
235 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Jednostka wewnętrzna PKFY-P40VLM-E Ścienna 4,5kW, R410A - wraz z próbą montażową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
236 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-02 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Jednostka wewnętrzna PKFY-P32VLM-E Ścienna 3,5kW, R410A - wraz z próbą montażową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
237 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Jednostka wewnętrzna PKFY-P20VLM-E Ścienna 2,2kW, R410A - wraz z próbą montażową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.2.4	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Jednostka wewnętrzna PKFY-P15VLM-E Ścienna 1,7kW, R410A - wraz z próbą montażową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
239 d.2.4	MATERIAŁ wycena Dys- trybutora	Jednostka zewnętrzna PUMY-P200YKM3 / Ci- ty Multi Y / 22,4kW - 1,00 szt Jednostka zewnętrzna PUZ-ZM50VKA2 Mr. Slim Power Inverter Pompa ciepła 5,0kW R32 - 2,00 szt Jednostka wewnętrzna ścienna PKA-M50LAL2 4,6kW R410A/R32 - 2,00 szt Jednostka wewnętrzna PKFY-P40VLM-E Ścienna 4,5kW, R410A - 2,00 szt Jednostka wewnętrzna PKFY-P32VLM-E Ścienna 3,5kW, R410A - 2,00 szt Jednostka wewnętrzna PKFY-P20VLM-E Ścienna 2,2kW, R410A - 2,00 szt Jednostka wewnętrzna PKFY-P15VLM-E Ścienna 1,7kW, R410A - 3,00 szt Sterownik przewodowy PAR-41MAA - 9,00 szt Adapter do podłączenia pilota przewodowego PAC-SH29TC-E - 2,00 szt Sterownik przewodowy PAR-41MAA - 1,00 szt	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.2.4	KNR 0-35 0103-02 analogia	Rurociągi miedziane o śr. 12,7 mm w izolacji do klimatyzacji w budynkach nie- mieszkalnych <Parter>19.00*2 <Piętro>(31.00+3.08)*2 <Dach>(6.00+1.50)*2	m m m m	 38.000 68.160 15.000	
				RAZEM	121.160
241 d.2.4	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urzą- dzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.2.4	KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodni- czych - obieg bezpośredni - wydajność 30 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.2.4	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodni- czym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.2.4	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łącz- czone metodą klejenia, na ścia- nach w budyn- kach niemieszkalnych <Parter>16.60 <Piętro>21.40	m m m	 16.600 21.400	
				RAZEM	38.000
245 d.2.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łącz- czone metodą klejenia, na ścia- nach w budyn- kach niemieszkalnych <Parter>6.60 <Piętro>9.00	m m m	 6.600 9.000	
				RAZEM	15.600
2.5		Instalacja wodociągowa			
2.5.1		Roboty demontażowe Roboty demontażowe starej instalacji wodocią- kpl. gowej (z uwagi na brak projek- tów wycena ry- czałtowa po dokonaniu wizji lokalnej) i utyliza- cja materiałów z demontażu przedmiar = 1.00 kpl.			
2.5.2		Rurociągi			
2.5.2 .1		Woda zimna			
246 d.2.5 .2.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wnętrzej 40 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - fi 40*5,4 mm PN 16 <Piwnica>8.90	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
247 d.2.5 .2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m m	 8.90	
				RAZEM	8.90
248 d.2.5 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wnętrzej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - fi 20*2,8 mm PN 16 <Parter>4.80 <Piętro>5.00	m m m	 4.800 5.000	
				RAZEM	9.800
249 d.2.5 .2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
250 d.2.5 .2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wnętrzej 16 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - 16*2,7 mm PN 16 <Parter>17.20 <Piętro>10.80	m m m	 17.200 10.800	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.2.5 .2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		17.20-10.80	m	6.400	
				RAZEM	6.400
2.5.2 .2		Woda ciepła i cyrkulacja			
252 d.2.5 .2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - fi 32*5,4 mm PN 20 <Piwnica>8.90	m		
			m	8.900	
				RAZEM	8.900
253 d.2.5 .2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		9.70	m	9.70	
				RAZEM	9.70
254 d.2.5 .2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - fi 20*3,4 mm PN 20 <Parter>3.60 <Piętro>5.00	m		
			m	3.600	
			m	5.000	
				RAZEM	8.600
255 d.2.5 .2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		3.60+5.00	m	8.600	
				RAZEM	8.600
256 d.2.5 .2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - 16*2,7 mm PN 20 <Parter>20.00 <Piętro>10.70	m		
			m	20.000	
			m	10.700	
				RAZEM	30.700
257 d.2.5 .2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		20.00+10.70	m	30.700	
				RAZEM	30.700
2.5.3		Armatura			
258 d.2.5 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
259 d.2.5 .3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
260 d.2.5 .3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
261 d.2.5 .3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do WC	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
262 d.2.5 .3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodo- ciagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12.00+4.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
263 d.2.5 .3	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, póło- krągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowane- go	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5.4		Budowlane			
264 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
266 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
267 d.2.5 .4	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
2.6		Instalacja kanalizacji			
2.6.1		Roboty demontażowe Roboty demontażowe starej instalacji kanaliza- kpl. cji (z uwagi na brak projektów wycena ryczał- towa po dokonaniu wizji lokalnej) i utylizacja materiałów z demontażu przedmiar = 1.00 kpl.			
2.6.2		Rurociągi			
268 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		<Parter>4.00	m	4.000	
		<Piętro>14.00	m	14.000	
				RAZEM	18.000
269 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach wciskowych	m		
		<Piwnica>8.90	m	8.900	
		<Parter>3.10	m	3.100	
		<Piętro>1.50	m	1.500	
				RAZEM	13.500
270 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<Piwnica>2.80	m	2.800	
		<Parter>5.60+3.10+3.10	m	11.800	
		<Piętro>9.20	m	9.200	
				RAZEM	23.800
271 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
273 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 75 mm o połączeniach wcis- kowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
274 d.2.6 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wcisko- wym o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.3		Rurociągi podziemne			
275 d.2.6 .3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcin- kami istniejących rurociągów	m ³		
		1.50*1.80*0.5	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
276 d.2.6 .3	TZKNBK I 0727-01	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30 m w poziomie	m ³		
		1.50*1.80*0.5	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
277 d.2.6 .3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych	m		
		1.80	m	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.2.6 .3	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 1.50*1.80*0.5	m³ m³	 1.350	
				RAZEM	1.350
279 d.2.6 .3	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm, odpływu z natrysku 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
280 d.2.6 .3	KNR-W 4-01 0105- 050105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 30.00 m w gruncie kat. III 1.50*1.80*0.5	m³ m³	 1.350	
				RAZEM	1.350
2.6.4	Armatura				
281 d.2.6 .4	KNR-W 2- 150233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
282 d.2.6 .4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4.00	po-dej. po-dej.	 4.00	
				RAZEM	4.00
283 d.2.6 .4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce - Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomo- rowy z płytą ociekową 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
284 d.2.6 .4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6.00	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
285 d.2.6 .4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00+6.00	po-dej. po-dej.	 8.000	
				RAZEM	8.000