

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		1.5*15	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<ganeł wejściowy>2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<ganeł wejściowy>3.3	m	3.30	
		<bud. główny w miejscu dobudowanego łącznika>4.9	m	4.90	
				RAZEM	8.20
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<ganeł wejściowy>0.35*2*2.5*2	m2	3.50	
				RAZEM	3.50
5 d.1	KNR 4-01 0519-06 + 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - trzy warstwy	m2		
		<ganeł wejściowy>2.5*2.5	m2	6.25	
				RAZEM	6.25
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		<ganeł wejściowy>1	szt.	1.00	
		parter	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna drewnianego o pow.do 1 m2	szt.		
		<ganeł wejściowy>1	szt.	1.00	
		piwnice	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów budynków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<ganeł wejściowy>0.25*[2*[2.5+2.5]*3.3-1.0*2.0]	m3	7.75	
				RAZEM	7.75
9 d.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie ścian murowanych poniżej terenu na zaprawie cementowej	m3		
		<ganeł wejściowy>0.25*3*2.5*0.6	m3	1.13	
				RAZEM	1.13
10 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- warstwy podposadzkowe	m3		
		<ganeł wejściowy-posadzka >2.5*2.5*0.15	m3	0.94	
				RAZEM	0.94
11 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- studzienka doświetlająca	m3		
		0.25*1.2*[0.7*3+3.22]+0.7*3.22*0.15	m3	1.93	
				RAZEM	1.93
12 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - przy schodach wejściowych zewn.	m		
		<schody zewn>3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
13 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		

		<ganelek wejściowy-płyta stropodachu>2.5*2.5*0.2	m3	1.25	
		<schody wejścia>2.0*2.0*0.2+0.25*[2.0*0.6+0.5*1.5*0.6]+2.0*0.3*0.2*5	m3	1.81	
				RAZEM	3.06
14 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	parter	<pom.1.01>2.28*2.92	m2	6.66	
		<pom.1.05>1.0*2.1	m2	2.10	
		<pom.1.04>[1.46+1.0]*2.92	m2	7.18	
	lp	<pom.2.01/2.02>1.5*2.6+1.0*2.1	m2	6.00	
	llp	<pom.3.01/3.02>1.79*2.6+2.6*2.94-0.8*2.0	m2	10.70	
				RAZEM	32.64
15 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	parter	<pom.1.08- fizykoterapia>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	parter	<pom.1.01/1.03 -108x170cm>1	szt.	1.000	
		<pom.1.04>1	szt.	1.000	
	lp	<pom.2.01>1	szt.	1.000	
	llp	<pom.3.01>1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<nawiew do magazynu- piwnica fi 100mm>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	piwnica	<powiększenie otworu okiennego na drzwi-pom. techn.>0.9*1.65*0.6	m3	0.89	
	parter	<powiększenie otworu okiennego na drzwi-pom.1.01/1.03>1.09*0.88*0.42	m3	0.40	
		<pom 1.01>1.215*2.5*0.42	m3	1.28	
		<pom.1,04-połączenie z szybem>1.58*2.66*0.42	m3	1.77	
	lp	<pom.2,01-połączenie z szybem>1.58*2.68*0.42	m3	1.78	
		<pom.2.01-nowe otwory>[1.0*2.93+0.8*1.75]*0.25	m3	1.08	
		<pom.2.02>4.6*2.96*0.25	m3	3.40	
	llp	<pom.3,01-połączenie z szybem>1.58*2.64*0.42	m3	1.75	
		<pom.3.01-nowe otwory>[1.0*2.90+0.8*2.06]*0.25	m3	1.14	
				RAZEM	13.49
19 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	parter	<pom.1.08- fizykoterapia>18.2+8.2+6.78	m2	33.18	
		<pom.1.04/1.05>16.1+13.69	m2	29.79	
	lp	<pom.2.01/2.02>15.1+14.12	m2	29.22	
	llp	<pom.3.01/3.02>18.3+14.7	m2	33.00	
				RAZEM	125.19
20 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm- w miejscach oddylatowania obudowanego obiektu	m		
		<wsporniki>0.25*8	m	2.00	

		<podciągi>0.25+0.4	m	0.65	
		<ściany fundamentowe>9.47	m	9.47	
		<stropy>1.58*3+2.54*2+3.35+4.565	m	17.74	
				RAZEM	29.86
21 d.1	KNR 4-04 1006-03 analogia	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		<piwnica>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		<piwnica>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - nowy otwór drzwiowy w piwnicy	m2		
		0.6*2.1	m2	1.26	
				RAZEM	1.26
24 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem na odl. do 1 km	m3		
		<obr. blach> [#p2*3.14*0.15*0.5+#p3*3.14*0.15+#p4]*0.006		0.05	
		<papa>#p5*0.02		0.13	
		<okna i drzwi>[#p6+#p7+#p16]*2.0*0.04+#p23*0.04		0.69	
		<mur>#p8+#p9+#p18+#p14*0.15		27.27	
		<beton>#p10+#p11+#p13		5.93	
		<balustrada>#p12*1.1*0.03		0.12	
		<posadzki>#p19*0.02		2.50	
		<tynk>#p20*0.02		0.60	
		A (obliczenia pomocnicze)		37.29	
		<wsp. spulchniający>#p24A*1.3	m3	48.48	
				RAZEM	48.48
25 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km- dopłata za dalsze 14km Krotność = 14	m3		
		#p24	m3	48.48	
				RAZEM	48.48
26 d.1	cena MZO	Oplata na wysypisku za przyjęcie i składowanie gruzu	t		
		#p24*1.7	t	82.42	
				RAZEM	82.42
2	Przebudowa pomieszczeń w budynku istniejącym				
27 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- dla osadzenia belek stalowych	szt.		
	parter	<pom.1.05>2	szt.	2.00	
	lp	<pom.2.02>2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej --dla osadzenia belek stalowych	szt.		
	parter	<pom.1.01>2	szt.	2.00	
		<pom.1.04>2	szt.	2.00	

	lp	<pom.2.02>2	szt.	2.00	
	llp	<pom.3.01>2	szt.	2.00	
				RAZEM	8.00
29 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek -ze stemplowaniem	m3		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>1.7*0.42*0.2	m3	0.14	
		<pom.1,04 --HEB100>1*2.0*0.15*0.3	m3	0.09	
		<pom.1,05 --HEB100>1*1.4*0.15*0.2	m3	0.04	
	lp	<pom.2.02-HEB 100>1*1.4	m3	1.40	
		<pom.2.01-HEB 100>1*2.0	m3	2.00	
	llp	<pom.3.01 HEB 100>1*2.0	m3	2.00	
				RAZEM	5.67
30 d.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	Poduszki betonowe gr.5cm z betonu B-15 - oparcie dla belek stalowych nadprzozowych	szt.		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>2	szt.	2.00	
		<pom.1,04 --HEB200>2	szt.	2.00	
		<pom.1,05 --HEB100>2	szt.	2.00	
	lp	<pom.2.02-HEB 100>2	szt.	2.00	
		<pom.2.01-HEB 100>2	szt.	2.00	
	llp	<pom.3.01 HEB 100>2	szt.	2.00	
				RAZEM	12.00
31 d.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB 100	m		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>2*1.7	m	3.40	
		<pom.1,04 --HEB100>1*2.0	m	2.00	
		<pom.1,05 --HEB100>1*1.4	m	1.40	
	lp	<pom.2.02-HEB 100>1*1.4	m	1.40	
		<pom.2.01-HEB 100>1*2.0	m	2.00	
	llp	<pom.3.01 HEB 100>1*2.0	m	2.00	
				RAZEM	12.20
32 d.2	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm w środnikach belek stalowych	szt.		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.2	KNR 4-06 0112-01	Skęcianie połączeń śrubami o śr.do 20 mm	szt.		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okladanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
	parter	<pom.1,01 --HEB100>2*1.7*0.1	m2	0.34	
		<pom.1,04 --HEB100>2*2.0*0.1	m2	0.40	
		<pom.1,05 --HEB100>2*1.4*0.1	m2	0.28	
	lp	<pom.2.02-HEB 100>2*1.4*0.1	m2	0.28	
		<pom.2.01-HEB 100>2*2.0*0.1	m2	0.40	
	llp	<pom.3.01 HEB 100>2*2.0*0.1	m2	0.40	
				RAZEM	2.10
35 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2		
	parter	<pom.1.01>4.51*3.0-0.9*2.0	m2	11.73	
		<pom.1.04/1.05>4.9*2.92	m2	14.31	
	lp	<pom.2.01/2.02>[4.6+3.3]*2.96	m2	23.38	
	llp	<pom.3.01/3.02>2.8*2.94-0.9*2.0	m2	6.43	
				RAZEM	55.85

36 d.2	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKB gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- obudowa okien między hoem a kl. schodową	m2		
	lp	<pom.2.01>[0.35*2+0.4]*0.8	m2	0.88	
	llp	<pom.3.01>[0.35*2+0.4]*0.8	m2	0.88	
				RAZEM	1.76
37 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
	piwnica	<pom.magazynowe>0.9*1.0*0.42*2	m3	0.76	
	parter	<pom.fizykoterapii>0.88*1.08*0.42	m3	0.40	
		<pom.1.04>0.38*0.38*1.7	m3	0.25	
	lp	<pom.2.01>0.38*0.38*1.7	m3	0.25	
	llp	<pom.3.01>0.38*0.38*1.7	m3	0.25	
				RAZEM	1.91
38 d.2	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	parter	<pom.szatni-1.02/1.03>1.08*1.7*2	m2	3.67	
				RAZEM	3.67
39 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- po zamurowaniach	m2		
	piwnice	<pom. magazynowe>1.0*1.0*2	m2	2.00	
	parter	<pom.fizykoterapii>0.88*1.3	m2	1.14	
		<pom.1.02>1.3*1.8	m2	2.34	
				RAZEM	5.48
40 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
	piwnice	<pom. techn.>[2*2.1+0.9]*2	m	10.20	
	parter	<pom.1.01>2*2.5+1.09	m	6.09	
		<pom.1.04>2*2.66+1.58	m	6.90	
	lp	<pom.2.01>2*2.68+1.58+[2*2.93+1.0]	m	13.80	
		<pom.2.02>2.96*2	m	5.92	
	llp	<pom.3.01>2*2.64+1.58+[2*2.90+1.0]	m	13.66	
		<pom.3.02>2.94	m	2.94	
				RAZEM	59.51
41 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
	parter	<pom.1.01>2.92	m	2.92	
		<pom.1.04>2.92+[2*2.92+1.46]	m	10.22	
	lp	<pom.2.01>2*2.6+1.50	m	6.70	
	llp	<pom.3.01>2*2.6+1.79+2.94	m	9.93	
				RAZEM	29.77
42 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- nowe ściany	m2		
		#p35*2	m2	111.70	
				RAZEM	111.70
43 d.2	KNR 2-02 1503-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną ścian	m2		
	parter	<pom.1.01.>2.05*[4.51+1.15+0.4+2.1+1.65+3.6-1.09-1.2-0.9]	m2	20.95	
		<pom. 1.02>2.05*[2.88+2.1+0.4+1.15+1.1+4.51]-1.0*1.2	m2	23.69	
		<cz,pom.1.04>2.05*[5.9*2+2.52*2+0.42*2-1.58-1.46-1.0]-0.56*1.2	m2	27.29	

	lp	<cz,pom.2.01>2.05*[5.45*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.0-1.5]-[0.56+0.79]*1.2	m2	24.17	
	llp	<cz,pom.3.01>2.05*[6.05*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.79-0.9*2]-[0.56+0.79]*1.2	m2	24.39	
				RAZEM	120.49
44 d.2	KNNR 2 1402-04				
	analogia	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie ścian i sufitów	m2		
	parter				
		<pom.1.01.>0.87*[4.51+1.15+0.4+2.1+1.65+3.6-1.09-1.2]	m2	9.67	
		<pom. 1.02>0.87*[2.88+2.1+0.4+1.15+1.1+4.51]-1.0*0.5	m2	10.06	
		<pom.1.08-fizykoterapia>2.92*2*[4.51+4.1+1.6]-0.9*2.0-0.7*2.0-1.0*1.7*3	m2	51.33	
		<cz,pom.1.04>0.87*[5.9*2+2.52*2+0.42*2-1.58-1.46-1.0]-0.56*0.55	m2	11.56	
		<cz,pom.1.05>2.92*[5.55*2+2.85*2+0.42*2]-1.0*1.7*2-0.9*2.0	m2	46.31	
		<sufit>18.2+8.2+6.78+16.1+13.69	m2	62.97	
	lp	<cz,pom.2.01>0.91*[5.45*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.0-1.5]-[0.56+0.79]*0.55	m2	10.71	
		<pom.2.02>2.96*[2*[5.0+3.0]+3.3]-1.0*1.7*2-0.9*2.0	m2	51.93	
		<sufit>15.1+14.12	m2	29.22	
	llp	<cz,pom.3.01>0.98*[6.05*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.79]-0.9*2.0*2-[0.56+0.79]*0.55	m2	9.86	
		<pom.3.02>2.94*2*[4.65+2.6]-1.0*1.7*2-0.9*2.0*2	m2	35.63	
		<sufit>14.7+18.3	m2	33.00	
				RAZEM	362.25
45 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe - stopnie wewn. w grubości muru na gotowym podłożu z B-15	m3		
		<pom.01.01>0.9*0.3*0.275*2	m3	0.15	
				RAZEM	0.15
46 d.2	NNRNKB 202 1130 02 + 03	Samopoziomujące masy szpachlowe gr 10mm - pod posadzki	m2		
	parter	18.2+8.2+6.78+16.1+13.69	m2	62.97	
	lp	15.1+14.12	m2	29.22	
	llp	18.2+14.7	m2	32.90	
				RAZEM	125.09
47 d.2	KNR 0-12 1118-04				
	analogia	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej	m2		
	parter	8.2+16.1	m2	24.30	
	lp	15.1	m2	15.10	
	llp	18.2	m2	18.20	
				RAZEM	57.60
48 d.2	KNR 0-12 1119-01				
	analogia	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	parter	<cz,pom.1.04>5.9*2+2.52*2+0.42*2-1.58-1.46-1.0	m	13.64	
		<pom.1.01.>4.51+1.15+0.4+2.1+1.65+3.6-1.09-1.2	m	11.12	
	lp	<cz,pom.2.01>5.45*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.0-1.5	m	12.58	
	llp	<cz,pom.3.01>6.05*2+2.48*2+0.4*2-1.58-1.79	m	14.49	
				RAZEM	51.83
49 d.2	KNNR 2 1206-02				
		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych	m2		
	parter	18.2+6.78+13.69	m2	38.67	
	lp	14.12	m2	14.12	
	llp	14.7	m2	14.70	

				RAZEM	67.49
50 d.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		#p49	m2	67.49	
				RAZEM	67.49
51 d.2	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
	parter	<pom. 1.02>2.88+2.1+0.4+1.15+1.1+4.51	m	12.14	
		<pom.1.08-fizykoterapia>2*[4.51+4.1+1.6]-0.9--0.7	m	20.22	
	lp	<pom.2.02>2*[5.0+3.0]+3.3-0.9	m	18.40	
	llp	<pom.3.02>2*[4.65+2.6]-0.9*2	m	12.70	
				RAZEM	63.46
		<chudziak>#p56	m3	1.65	
				RAZEM	46.52
3	Dobudowa szybu z łącznikiem				
3.1	Roboty ziemne i fundamenty				
52 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 80% robót mechanicznych	m3		
		<poz. -5,15>[[5.4+1.35]*[6.1+1.35]*4.48-0.875*2.35*0.5*[0.3+0.6]]*0.8	m3	179.49	
				RAZEM	179.49
53 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- przyjęto 20% robót ziemnych wyk. ręcznie	m3		
		<poz. -5,15>[[5.4+1.35]*[6.1+1.35]*4.48-0.875*2.35*0.5*[0.3+0.6]]*0.2	m3	44.87	
		<chudziak>#p56	m3	1.65	
				RAZEM	46.52
54 d.3.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		#p52+#p53	m3	226.01	
	minus	<podkład>#p56	m3	-1.65	
		<fundamenty>#p60	m3	-2.43	
		<szyb>-2.43*2.63*4.48	m3	-28.63	
		<pom. techn>-3.35*2.54*2.0	m3	-17.02	
		<<ściany fund łącznika>-0.25*4.08*[1.72+2.94+0.685+0.945]-0.25*2.08*[2.54+0.25]	m3	-7.87	
		<podsypka pod posadzki na gruncie>0.13*[1.72*2.94+0.5*[1.72+1.23]*0.485+1.23*0.945]+1.09*1.58*0.92	m3	2.49	
		A (suma częściowa)			-
				170.90	
				RAZEM	170.90
55 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dopłata za dalsze 14 km Krotność = 14	m3		
		226.01-170.9	m3	55.11	

				RAZEM	55.11
56 d.3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe- beton B-10	m3		
		<ławy ŁF-1>0.1*0.8*[2.135+0.985+1.41+0.485+2.82+2.07]	m3	0.79	
		<stopa SF-1>0.1*1.1*1.1	m3	0.12	
		<plyta PF-1>0.1*2.63*2.83	m3	0.74	
				RAZEM	1.65
57 d.3.1	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe- na chudym betonie	m2		
		<chudziak pod ławy>#p56/0.1	m2	16.50	
				RAZEM	16.50
58 d.3.1	KNNR 2 0103-01	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		<ławy ŁF-1>2*0.4*[1.97+2.82+0.685+0.985+2.335]	m2	7.04	
				RAZEM	7.04
59 d.3.1	KNNR 2 0103-02	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		<stopa SF-1>0.4*0.9*4	m2	1.44	
		<plyta PF-1>0.4*2*[2.63+2.43]	m2	4.05	
				RAZEM	5.49
60 d.3.1	KNNR 2 0110-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, beton B-20	m3		
		<ławy ŁF-1>0.6*0.4*[1.97+2.82+1.41*0.485+0.985+2.335]	m3	2.11	
		<stopa SF-1>0.4*0.9*0.9	m3	0.32	
				RAZEM	2.43
61 d.3.1	KNNR 2 0110-05 analogia	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton B-20	m3		
		<plyta PF-1>0.4*2.63*2.43	m3	2.56	
				RAZEM	2.56
62 d.3.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - pręty fi 6mm	t		
		piwnice			
		<SF-1,ŁF-1, PF-3,s-1A,S-1B>32.45/1000	t	0.032	
				RAZEM	0.032
63 d.3.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm- pręty fi 8-12 mm	t		
		<SF-1,ŁF-1, PF-3,S-1A,S-1B>228.7/1000	t	0.229	
				RAZEM	0.229
64 d.3.1	KNR 2-02 0603-03 + 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - dwie warstwy	m2		
		<fundamenty>7.04+5.49	m2	12.53	
				RAZEM	12.53
3.2	Roboty betonowe i murowe				
65 d.3.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
		<słup S1-A>4*0.25*4.39	m2	4.39	

		<slup S1-B>4*0.25*3.53	m2	3.53	
				RAZEM	7.92
66 d.3.2	KNNR 2 0110-03 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton B-20	m3		
		<slup S1-A>0.25*0.25*4.39	m3	0.27	
		<slup S1-B>0.25*0.25*3.53	m3	0.22	
				RAZEM	0.49
67 d.3.2	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
		<podciąg P-1>3*0.25*2.79	m2	2.09	
		<podciąg P-2>[2*0.40+0.25]*2.79	m2	2.93	
		<WS-1A/1B-poz.-2,82,-1,5>3*0.25*3.35*2	m2	5.03	
		<WS-2,WS-3 poz.-0,36,+3,57,+7,19>3*0.25*3.35*2*3	m2	15.08	
		<W-1 poz.-0,36,+3,57,+7,19,+11,06>2*0.25*47.0	m2	23.50	
				RAZEM	48.63
68 d.3.2	KNNR 2 0110-04	Betonowanie belek podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą -beton B-20	m3		
		<podciąg P-1>0.25*0.25*2.79	m3	0.17	
		<podciąg P-2>[0.4*0.40+0.25]*2.79	m3	1.14	
		<WS-1A/1B-poz.-2,82,-1,5>0.25*0.25*3.35*2	m3	0.42	
		<WS-2,WS-3 poz.-0,36,+3,57,+7,19>0.25*0.25*3.35*2*3	m3	1.26	
		<W-1 poz.-0,36,+3,57,+7,19,+11,06>0.25*0.25*47.0	m3	2.94	
				RAZEM	5.93
69 d.3.2	KNR 2-02 0609-12 analogia	Dylatacja nowoprojektowanych elementów konstrukcyjnych na styku z elementami istniejącymi - styropian gr. 2cm	m2		
		<plyta fund. szybu z istn.stopą>0.4*1.35	m2	0.54	
		<ławy z istn.bud>0.4*0.6*2	m2	0.48	
		<wsporniki ze ścianą istn. budynku>0.25*0.25*2*4	m2	0.50	
		<plyta stropowa szybu ze ścianą istn. budynku>0.12*1.58*3	m2	0.57	
		<ściany łącznika z istn. bud.>0.25*[9.07+4.75]	m2	3.46	
		<plyta stopowa łącznika z istn. bud.>0.12*[3.35+2.54]+0.16*[4.585+2.54]	m2	1.85	
				RAZEM	7.40
70 d.3.2	KNR 2-02 0603-03 + 04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - dwie warstwy	m2		
		<ściany-szyb>1.58*[4.75+0.96]+0.25*[1.93+3.25]+2.08*4.75+2.43*[2.32+4.18+0.92*[0.39+0.93+3.78+2.46]]	m2	52.89	
		<ściany łącznik>4.75*[1.72+2.94+0.685+0.945+2.54]+4.18*[1.97+3.795+0.685+0.84]	m2	72.41	
		<pom.techn.>2.32*[2.54+4*0.25]	m2	8.21	
				RAZEM	133.51
71 d.3.2	KNNR 2 0301-03 analogia	ściany fundamentowe i ściany szybu windowego z bloczków betonowych kl.20 na zaprawie cementowej	m3		
		<szyb>0.25*2*[.08+1.93]+15.81-1.2*2.225*4*0.25	m3	14.15	
		<attyka szybu>0.25*[3.35+1.58]*0.4	m3	0.49	
		<ściany pomiędzy szybem a istn. bud.>0.25*0.92*[[2.82+11.06]+[1.5+11.06]]	m3	6.08	
		<łącznik>0.25*[1.97+2.94+0.685+0.945+2.54]*4.59	m3	10.42	
				RAZEM	31.14

72 d.3.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m- do robót murowych, tynkarskich i malarskich szybu	m2		
		[3.95*2+2.08]*12.37+[3.63*2+2.08+1.58]	m2	134.37	
				RAZEM	134.37
73 d.3.2	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		1.72*4.29+[2.94+0.685+0.945]*4.55-1.0*1.7*2	m2	24.77	
				RAZEM	24.77
74 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
		<szyb>2*1.5*4	m	12.00	
		<łącznik>2*1.2*2	m	4.80	
				RAZEM	16.80
75 d.3.2	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m2		
		<PL-1 poz.+0,00>3.35*2.54	m2	8.51	
		<PL-2 poz.+3,82>7.835*0.945+0.5*[4.835+5.32]*0.48+5.32*[2.54-0.945-0.485]	m2	15.75	
		<PL-3 poz.+3,82>2.22*1.83	m2	4.06	
		<PL-4 poz.+4,10,+7,44>2.08*0.92*2	m2	3.83	
		<PL-5 poz.+11,31>3.35*2.08	m2	6.97	
				RAZEM	39.12
76 d.3.2	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		<PL-1 poz.+0,00>3.35*2.54*0.12	m3	1.02	
		<PL-2 poz.+3,82>[7.835*0.945+0.5*[4.835+5.32]*0.48+5.32*[2.54-0.945-0.485]]*0.16	m3	2.52	
		<PL-3 poz.+3,82>2.22*1.83*0.16	m3	0.65	
		<PL-4 poz.+4,10,+7,44>2.08*0.92*2*0.12	m3	0.46	
		<PL-5 poz.+11,31>3.35*2.08*0.12*0.12	m3	0.10	
				RAZEM	4.75
77 d.3.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - pręty fi 6mm	t		
		piwnice			
		<WS-1A/1B3, WS-2,WS-3,P-1,P-2,W-1>98.11/1000	t	0.098	
		<PL-1- PL-5>47.37/1000	t	0.047	
				RAZEM	0.145
78 d.3.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm- pręty fi 8-12 mm	t		
		<WS-1A/1B3, WS-2,WS-3,P-1,P-2,W-1>323.43/1000	t	0.323	
		<PL-1- PL-5>270.94/1000	t	0.271	
				RAZEM	0.594
79 d.3.2	KNR 2-05 0208-04 Cena wyrobu	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		<I 160PE>2.43*15.8*1.02*1.018/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
3.3	Stołarka okienna i drzwiowa				

80 d.3.3	KNNR 2 1101-02 analogia	Montaż okien drewnianych z drewna sosnowego klejonego jednoramowych, kolor biały, szklone szybą zespoloną 4/16/4 float z wypełnieniem argonem U=1,1W/m2K ze szprosami o powierzchni 1,0-2,0 m2	m2		
		<o1,>1.0*1.7*2	m2	3.40	
		<o1a,>1.08*1.7	m2	1.84	
		<o2>0.56*1.75*3	m2	2.94	
		< o3>0.79*1.75*2	m2	2.77	
				RAZEM	10.95
81 d.3.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewn z płyty wiórowej postforming w kolorze białym	m		
		<o1,>1.05*2	m	2.10	
		<o1a,>1.15	m	1.15	
		<o2>0.62*3	m	1.86	
		< o3>0.79*1.75*2	m	2.77	
				RAZEM	7.88
82 d.3.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe obejmujące	szt.		
		<D2>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne w kolorze białym	m2		
		<D2>1.0*2.05*3	m2	6.15	
				RAZEM	6.15
84 d.3.3	KNNR 2 1302-04	Montaż drzwi stalowych wraz z ościeżnica o odp. ogniowej EI30	m2		
		0.9*2.0	m2	1.80	
				RAZEM	1.80
3.4	Dach pokrycie				
85 d.3.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy spadkowe dachu z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		<szyb>3.2*1.93	m2	6.18	
		<łącznik>1.72*2.28+5.07*1.11+0.5*[5.07+4.585]*0.485+4.585*0.945	m2	16.22	
				RAZEM	22.40
86 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm-dopłata do 6,5cm-szyb windowy Krotność = 4.5	m2		
		6.18	m2	6.18	
				RAZEM	6.18
87 d.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm-dopłata do 9cm-łącznik(pawilon) Krotność = 7	m2		
		16.22	m2	16.22	
				RAZEM	16.22
88 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr, 15cm	m2		
		<szyb>6.18	m2	6.18	
				RAZEM	6.18
89 d.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr, 20cm	m2		
		<łącznik>16.22	m2	16.22	
				RAZEM	16.22

90	d.3.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm - ściany attyki od wewn. strony dachu	m2		
			<szyb>0.72*[3.1+1.38]	m2	3.23	
			<łącznik>0.3*[2.94+0.685+0.945]	m2	1.37	
					RAZEM	4.60
91	d.3.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-warstwa spodnia mocowana mechanicznie dostropodachu	m2		
			#p85+#p90	m2	27.00	
					RAZEM	27.00
92	d.3.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr.160 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
93	d.3.4	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
			<łącznik>1.72	m	1.72	
			<szyb>3.35	m	3.35	
					RAZEM	5.07
94	d.3.4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m		
			<łącznik>4.73+3.7	m	8.43	
			<szyb>0.8	m	0.80	
			<istn.budynek>12.37	m	12.37	
					RAZEM	21.60
95	d.3.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
			<attyka -łącznik>0.6*[2.94+0.685+0.945]	m2	2.74	
			<attyka -szyb>0.6*[3.35+2.28]	m2	3.38	
			<styk dachu z szybem>0.4*[3.35+2.28]	m2	2.25	
			<pas nad i podrynnowy>0.4*2*[1.72+3.35]	m2	4.06	
					RAZEM	12.43
96	d.3.4	KNR 2-02 0123-02	Obudowa kanału wentylacyjnego z blachy ponad dachem cegłami gr.1/2ceg.	m2		
			0.75*0.25*4	m2	0.75	
					RAZEM	0.75
97	d.3.4	KNNR 2 1004-01	Tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura nakrapiana na kominach ponad dachem	m2		
			#p96	m2	0.75	
					RAZEM	0.75
98	d.3.4	KNR 2-02 0513-04	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 60cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5		Elewacja				
99	d.3.5	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych na 1.0m poniżej terenu płytami polistyrenowymi (styrodur) gr. 8cm mocowanymi całopowierzchniowo na Dysperbit	m2		
			<łącznik + szyb>1.0*[0.8+0.685+3.335+5.32]	m2	10.14	
					RAZEM	10.14
100	d.3.5	KNR 0-33 0114-02 analogia	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
			<cokół>1.31*[0.8+0.685+3.415+5.32]	m2	13.39	
					RAZEM	13.39

101 d.3.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10cm metodą lekko-mokra wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		<łącznik>3.67*[0.8+0.685+3.435+1.97]-1.0*1.7*2	m2	21.89	
		<szyb>11.06*3.35+7.92*[3.35+2.28]	m2	81.64	
				RAZEM	103.53
102 d.3.5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytanowo-cynkowe - parapety zewn.	m2		
		<okna 01, 01A>1.1*0.25*3	m2	0.83	
				RAZEM	0.83
103 d.3.5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m- do robót elewacyjnych	m2		
		<szyb>12.37*3.95+[3.95+2.08]*7.92	m2	96.62	
		<łącznik>4.98*[0.8+0.685+4.035]+4.73*2.57	m2	39.65	
				RAZEM	136.27
3.6	Podłoża i posadzki				
104 d.3.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - gr. 30cm	m3		
		<łącznik>0.3*[1.72*2.94+0.5*[1.72+1.23]*0.485+1.23*0.945]	m3	2.08	
		<łącznik szybu>0.3*1.58*0.92	m3	0.44	
				RAZEM	2.52
105 d.3.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu pod podłogi i posadzki- beton B-10 gr. 10cm	m3		
		<posadzki na gruncie- piwnica-pom.techn.>7.82*0.1	m3	0.78	
		<łącznik-pom.1.03>[15.0-3.33*2.54]*0.1	m3	0.65	
		<szyb>1.58*0.92*0.1	m3	0.15	
				RAZEM	1.58
106 d.3.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		<posadzki na gruncie- piwnica-pom.techn.>7.82	m2	7.82	
		<łącznik-pom.1.03>15.0-3.33*2.54	m2	6.54	
		<szyb>1.58*0.92	m2	1.45	
				RAZEM	15.81
107 d.3.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 5cm	m2		
		#p106	m2	15.81	
				RAZEM	15.81
108 d.3.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		#p106	m2	15.81	
				RAZEM	15.81
109 d.3.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		#p106	m2	15.81	
				RAZEM	15.81
110 d.3.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm-dopłata do 8cm- posadzki na gruncie Krotność = 6	m2		
		#p106	m2	15.81	
				RAZEM	15.81
111 d.3.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		#p106	m2	15.81	

				RAZEM	15.81
112 d.3.6	NNRNKB 202 1130-02 + 03	Samopoziomujące masy szpachlowe gr 10mm	m2		
	parter	<pom.1.03>15.0	m2	15.00	
		<pom.1.04>0.92*1.58	m2	1.45	
	lp	<pom.2.01>1.58*0.92	m2	1.45	
	llp	<pom.3.01>0.92*1.58	m2	1.45	
				RAZEM	19.35
113 d.3.6	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek terakotowych układanych na klej	m2		
		<piwnica 01.01>7.82	m2	7.82	
		#p112	m2	19.35	
				RAZEM	27.17
114 d.3.6	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<piwnica-pom.techn.>2*[3.1+2.54]+4*0.25-0.8	m	11.48	
	parter	<pom.1.03>0.945+0.685+2.94+1.72+0.6+3.33+2.54+4.565-1.09	m	16.24	
		<pom.1.04>0.92*2+1.58-1.2	m	2.22	
	lp	<pom.2.01>0.92*2+1.58-1.2	m	2.22	
	llp	<pom.3.01>0.92*2+1.58-1.2	m	2.22	
				RAZEM	34.38
3.7	Roboty wykończeniowe				
115 d.3.7	KNR 2-02 0511-07 analogia	Kanał wentylacyjny prostokątny w rozw.50cm [10x15cm]- z blachy tytanowo- cynkowej z pom. technicznego	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
116 d.3.7	KNR 2-15 0228-03	Ułożenie rurociągu z PCW o śr. 100 mm - nawiew do pom. piwnicznych	m		
		<pom.magazynowe>0.45	m	0.45	
		<pom. techniczne-01.01>4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.95
117 d.3.7	KNR 2-15 0228-04	Ułożenie rurociągu z PCW o śr. 150 mm - nawiew do pom. piwnicznych	m		
		<pom. węzła co.>4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
118 d.3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		<pom. magazynowe>2	szt.	2.00	
		<pom. techniczne 01.01>2	szt.	2.00	
		<pom. węzła co.>2	szt.	2.00	
		<szyb windy>1	szt.	1.00	
				RAZEM	7.00
119 d.3.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 z wypełnieniem wełną mineralną	m2		
		<parter-pom.1,03.>[0.215+0.165]*3.66	m2	1.39	
				RAZEM	1.39
120 d.3.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKB gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		<pom.1.03>0.35*[0.92+2.54]+0.45*[2.54*2+0.92]	m2	3.91	
				RAZEM	3.91

121 d.3.7	KNR 0-14 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
	piwnica	<pom.techn.>7.82	m2	7.82	
	parter	<hol 1.03.>0.92*2.54	m2	2.34	
		<cz,pom.1.04>0.92*1.58	m2	1.45	
	lp	<cz,pom.2.01>0.92*1.58	m2	1.45	
	llp	<cz,pom.3.01>0.92*1.58	m2	1.45	
				RAZEM	14.51
122 d.3.7	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKB gr. 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101- obudowa ścian zewn. od środka nowopowstałych pomieszczeń	m2		
		<pom.techn.>2.2*[2.54+3.1]-0.9*2.0	m2	10.61	
		<pom. 1.03- ściana bud. istn.>3.66*[4.565+2.54]-1.09*2.5-1.0*1.7*2	m2	19.88	
				RAZEM	30.49
123 d.3.7	KNR 2-02 0123-02	Obudowa kanału wentylacyjnego z blachy ponad dachem cegłami gr.1/2ceg.	m2		
		0.75*0.25*4	m2	0.75	
				RAZEM	0.75
124 d.3.7	KNR 2-02 0513-04	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 60cm	szt.		
			1 szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.3.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	szyb	2*[1.58+1.93]*15.94-1.2*2.225*4	m2	101.22	
	parter	<pom. techn.- ściany nowe>2.2*[3.1+2.54+0.25*4]	m2	14.61	
		<pom. 1.03- ściany nowe>3.66*[2.94+0.685+0.945+1.83+5.05]-1.0*1.7*2-1.2*2.225	m2	35.84	
		<pom.1.04-cz.przy windzie>2.66*[2*0.92+1.58]-1.2*2.225	m2	6.43	
	lp	<pom.2.01-cz.przy windzie>2.68*[2*0.92+1.58]-1.2*2.225	m2	6.50	
	llp	<pom.1.04-cz.przy windzie>2.64*[2*0.92+1.58]-1.2*2.225	m2	6.36	
				RAZEM	170.96
126 d.3.7	KNNR 2 0901-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m2		
		<pom.1.03>1.72*1.83+0.5*[3.88+3.4]*0.485+3.88*1.11+3.4*0.945	m2	12.43	
		<szyb>1.58*1.93	m2	3.05	
				RAZEM	15.48
127 d.3.7	KNNR 2 1402-05 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych-sufity	m2		
		#p121	m2	14.51	
				RAZEM	14.51
128 d.3.7	KNR 2-02 1503-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą zmywalną ścian	m2		
	parter	<pom.techn.>2.2*[3.1+2.54]*2+2.2*0.25*4-0.9*2.0	m2	25.22	

		<pom. 1.03>2.05*[2.94+0.685+0.945+4.37+5.05-4.565]- 1.0*1.7*2-1.2*2.225	m2	13.25	
		<cz,pom.1.04>2.05*[1.58+0.92*2-1.2]	m2	4.55	
	lp	<cz,pom.2.01>2.05*[1.58+0.92*2-1.2]	m2	4.55	
	llp	<cz,pom.3.01>2.05*[1.58+0.92*2-1.2]	m2	4.55	
				RAZEM	52.12
129 d.3.7	KNNR 2 1402-04 analogia	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie ściany i sufity	m2		
		<sufit>#p126	m2	15.48	
		#p122+#p125-#p128	m2	149.33	
				RAZEM	164.81
	4 Dźwig				
130 d.4	cena zakładowa	Dostawa i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych typ GREEN LIFT MRL-MC		kpl	
			1	kpl	1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja wewn. c.o.				
1 d.1	KNR 4-02 0521	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		<parter>2	kpl.	2.000	
		<lpiętro>1	kpl.	1.000	
		<llpiętro>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-01 0210	Wykucie bruzd poziomych w podłożu betonowym	m		
		11.4+3.2	m	14.600	
				RAZEM	14.600
3 d.1	KNR-W 2-15 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewn.	m		
		11.4+3.2	m	14.600	
				RAZEM	14.600
4 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż grzejników stalowe płytowych - grzejniki z dem	szt.		
			4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż grzejników nowych płytowych 30 KV/600/720	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2-15 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grz	kpl.		
		4+2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż podwójnych kurków kulowych o śr. nominaln	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż podwójnych kurków kulowych o śr. nominaln	szt.		
			4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż głowic grzejnikowych termostatycznych nowe	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-15 04	Montaż głowic grzejnikowych termostatycznych- do g	szt.		
			4 szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR-W 2-15 04	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego	urz.		
			6 urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2-16 05	Izolacja rurociągu o śr. 15mm otulinami poliuretanow	m2		
		11.4*3.14*0.035	m2	1.253	
				RAZEM	1.253
2	Podłączenie rur spustowych do studzienki rewizyjnej				
13 d.2	KNNR 1 0307-0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości	m3		
		0.8*1.4*9.0	m3	10.080	
				RAZEM	10.080
14 d.2	KNR 4-01 0208	Przebicie otworów o śr.200mm w elementach z beto	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR-W 2-20 01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 c	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 2-18 0501	Podsypka pod rury z materiałów sypkich o grub.20 c	m2		
		0.8*9.0	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
17 d.2	KNR 2-15 0228	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopa	m		
			9 m	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.2	KNR 2-18 0501	Obsypka rurociągu i nadsypka nad rurami z materiaó	m2		
		0.8*9.0	m2	7.200	
				RAZEM	7.200
19 d.2	KNR 2-19 0219	Ułożenie w ziemi taśmy ostrzegawczej	m		

			9 m	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2	KNNR 1 0318-0	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer	m3		
		#p13	m3	10.080	
		-#p16*0.6	m3	-4.320	
				RAZEM	5.760
21 d.2	KNNR 1 0205-0	Wywóz nadmiaru ziemi załadowanie koparkami i wy	m3		
		4.32	m3	4.320	
				RAZEM	4.320
22 d.2	KNNR 1 0208-0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samod	m3		
		4.32	m3	4.320	
				RAZEM	4.320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x6mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S303	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000