

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy	m		
		8.92+14.97+17.19	m	41.08	
				RAZEM	41.08
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		3.10*5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy	m ²		
		(8.92+14.97+17.19)*0.30	m ²	12.32	
				RAZEM	12.32
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m ²		
		(10.60*8.40)+(8.40*14.97)	m ²	214.79	
				RAZEM	214.79
d.1.1	5 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty	m ²		
		(10.60*8.40)+(8.40*14.97)	m ²	214.79	
				RAZEM	214.79
d.1.1	6 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m ²		
		(10.60*8.40)+(8.40*14.97)	m ²	214.79	
				RAZEM	214.79
d.1.1	7 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		(10.60*8.40)+(8.40*14.97)	m ²	214.79	
				RAZEM	214.79
d.1.1	8 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów murowanych	m ³		
		(0.40*0.80)*2.60	m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
d.1.1	9 KNR 4-04 0305-02	Rozebr. stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
		(9.22*2.40)*0.12	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
d.1.1	10 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(0.30*0.30)*2.72*3	m ³	0.73	
				RAZEM	0.73
d.1.1	11 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie ścianki oddzielającej WC na parterze	m ³		
		1.60*2.70*0.08	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
d.1.1	12 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów pod okna w korytarz na piętrze z widokiem na salę gimnastyczną	m ³		
		0.28*4*1.80*1.50	m ³	3.02	
				RAZEM	3.02
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pod nadproża	m		
		2*4*2.10	m	16.80	
				RAZEM	16.80
d.1.1	14 KNR 4-04 0301-04	Rozebranie schodów i części podestu	m ³		
		(9.20*1.00)*0.55	m ³	5.06	
				RAZEM	5.06
d.1.1	15 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian murowanych	m ³		
		(17.20*0.25*0.25)+(8.72+14.97)*0.25*0.40+(6.12*1.60)*0.25+(2.81*0.25*3.90)+(2.81*0.38)*3.90	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
d.1.1	16 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka szlichty cementowej	m ³		
		(8.92*5.60)*0.04+(24.12*7.40)*0.04	m ³	9.14	
				RAZEM	9.14
d.1.1	17 KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²		
		(8.92*5.60)+(24.12*7.40)	m ²	228.44	
				RAZEM	228.44
d.1.1	18 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki kibel i przedsionek parter	m ²		
		2.60	m ²	2.60	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.60
19 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - płytki stare WC parter $(0.90*2+1.60*2)*1.5$	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
20 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż wentylatorów dachowych fi 300, wentylatory do ponownego montażu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.1	Kalkulacja własna	Odniesienie i ułożenie w wyznaczonym miejscu blachy z rozbiórki 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $0.832+2.655+0.734+5.060+12.796+9.138+3.02$	m ³ m ³	34.24	
				RAZEM	34.24
23 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 34.25	m ³ m ³	34.25	
				RAZEM	34.25
1.2 RAMA ŻELBETOWA					
24 d.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy pod stopy fundamentowe $(1.00*1.00)*1.10+(1.50*1.00)*1.10*2$	m ³ m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod stopy fundamentowe $(1.00*1.00)*0.1+(1.50*1.00)*0.1*2$	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
26 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm - stopy $[(15*0.90)*2+(10*1.40)*2+(20*0.90)]*0.00089$	t t	0.06	
				RAZEM	0.06
27 d.1.2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(1.00*1.00)*0.60+(1.50*1.00)*0.60*2$	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
28 d.1.2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych $(0.84*2*3.35)+(1.12*3.35)$	m ² m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
29 d.1.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne podciągu 0.98*8.00	m ² m ²	7.84	
				RAZEM	7.84
30 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie słupów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm $12*4.40*0.00089$	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
31 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie słupów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm $63*0.85*0.000222$	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
32 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie podciągu prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm $[(3*9.00)+(3*8.10)+(2*4.10)]*0.00089$	t t	0.05	
				RAZEM	0.05
33 d.1.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie podciągu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm $60*1.12*0.000222$	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
34 d.1.2	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(0.28*0.28)*3.35*3$	m ³ m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
35 d.1.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(0.28*0.35*9.22)$	m ³ m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
36 d.1.2	KNR 2-02 3005-01	Uzupełnienie stropu płytami otworowymi 9.22*2.60	m ² m ²	23.97	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.97
37 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów ziemią złożoną obok	m ³		
		4.400-2.400	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3	ŚCIANY				
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m ²		
		$(7.97*0.60)+(17.19*3.57)+(9.22*3.57)+(15.27*3.25)+(7.97*3.25)+(15.27*4.00)+(17.19*3.90)+(8.70*3.90)+(5.60*3.90)-[(1.20*1.45)*5+(1.20*2.35)*14+(0.90*2.10)*7+(1.50*2.10)+(1.63*3.90)+(2.02+0.98)*3.25]$	m ²	277.82	
				RAZEM	277.82
39 d.1.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców	m ²		
		$0.50*(17.19+9.22+7.97+15.27+15.27)$	m ²	32.46	
				RAZEM	32.46
40 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie wieńców prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		$(17.19+9.22+7.97+15.27+15.27)*4*0.00089$	t	0.23	
				RAZEM	0.23
41 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie wieńców prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		$(17.19+9.22+7.97+15.27+15.27)*1.08*3*0.000222$	t	0.05	
				RAZEM	0.05
42 d.1.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(17.19+9.22+7.97+15.27+15.27)*0.25*0.25$	m ³	4.06	
				RAZEM	4.06
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
		$(2.60+5.70)*3.90+(3.30*3)*3.35+(1.77*2)*3.25+(6.35*3.25)+(1.00+0.99)*3.25-[(0.90*2.10)*3+(0.80*2.10)*4]+1.60*2.70$	m ²	96.08	
				RAZEM	96.08
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$(2.70*10)+(1.50*20)+(1.20*26)+(1.80*2)+(8*2.10)+1.20$	m	109.80	
				RAZEM	109.80
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-01	Kominy z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		$(0.80*0.38)*5.0+(0.40+0.40+0.40)*0.32*4.40+(0.64*0.64)*4.00+(0.80*0.38)*5.0$	m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-01	J.w. lecz z cegły klinkierowej - ponad dachem	m ³		
		$(1.63*0.38*0.70)+(1.1+1.1+0.98)*0.38*0.70+(0.64*0.64)*0.85+(0.80*0.38)*0.70$	m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
47 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$(6.30*2*3.90)+(9.22*4*3.90)+(5.79*4*3.90)+(2.60*2*3.90)+(7.53*3.90*3)+(5.30*9*3.35)+(15.02*3*3.35)+(3.32*2*3.35)+(2.11*2*3.35)+(6.30*2*3.35)-[(1.20*1.45)*5+(1.20*2.35)*14+(0.90*2.10)*6+(1.50*2.10)*2+(0.80*2.10)*8]+1.60*2.70*2$	m ²	710.39	
				RAZEM	710.39
48 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m ²		
		$(15.27*4.30)$	m ²	65.66	
				RAZEM	65.66
49 d.1.3	KNR-W 2-02 0808-05	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szer. 15 cm	m ²		
		$(2.90+1.20)*5*0.15+(4.70+1.20)*14*0.15+(4.20+0.90)*10*0.15+(2.20+1.50)*2*0.15$	m ²	24.23	
				RAZEM	24.23
50 d.1.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie	m ²		
		$701.754+24.225+65.661+5.040+1.60*4*0.60+2.60+1.60*2.70$	m ²	807.44	
				RAZEM	807.44
51 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		$4*1.80$	m	7.20	
				RAZEM	7.20
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
		$(1.80+1.5*2)*4$	m	19.20	
				RAZEM	19.20
53 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu - otynkowanie nadproży	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*2.10*4*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
54 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - płytki w WC dla niepełnosprawnych	m ²		
		1.60*4*2.10	m ²	13.44	
				RAZEM	13.44
55 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż pochwytów w WC dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.3	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Ponowny montaż wentylatorów fi 300 w ścianie szczytowej - wentylatory z odzysku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4 OTWORY					
57 d.1.4	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
		(1.20*1.45)*6+(1.20*2.35)*14	m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
58 d.1.4	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni ponad 2.0 m2 - okna nieotwieralne, z szybą bezpieczna w korytarzu na piętrze widokowe na salę gimnastyczną	m ²		
		4*1.80*1.50	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
59 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	m		
		1.30*20+1.80*4	m	33.20	
				RAZEM	33.20
60 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		15+1	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
61 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.90*2.10)*10+(1.50*2.10)+(0.80*2.10)*4+0.90*2.10	m ²	30.66	
				RAZEM	30.66
1.5 POSADZKI					
62 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		(43.00+44.10+54.00+38.60+7.10+43.60+7.40+44.10+12.70+3.70+14.10)	m ²	312.40	
				RAZEM	312.40
63 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		312.40	m ²	312.40	
				RAZEM	312.40
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		312.40	m ²	312.40	
				RAZEM	312.40
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		312.40	m ²	312.40	
				RAZEM	312.40
66 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		43.00+44.10+54.00+38.60+7.10+43.60+7.40+44.10	m ²	281.90	
				RAZEM	281.90
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		295	m	295.00	
				RAZEM	295.00
68 d.1.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		12.70+3.70+14.10+2.60	m ²	33.10	
				RAZEM	33.10
69 d.1.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		19.40+7.60+21.30	m	48.30	
				RAZEM	48.30
1.6 DACH					
70 d.1.6	KNR 2-05 0102-04	Płatwie z kształtowników - ceownik 80	t		
		(17.60+17.60+17.25+16.90+16.60+16.30+15.95+15.60+17.55)*0.00864	t	1.31	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.31
71 d.1.6	KNR 2-05 0102-07	Podciąg dachowy IPE 200 8.80*0.0263	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
72 d.1.6	KNR 2-05 0101-06	Rygle IPE 180 8.40*5*0.0219	t t	 0.92	
				RAZEM	0.92
73 d.1.6	KNR 2-05 0101-05	Stężenia z prętów gr. 16 mm ze srubami rzymskimi 37.00*0.00158	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
74 d.1.6	Wycena warsztatowa	Wykonanie kotew, docinanie i wiercenie blach na marki, gwintowanie stężeń 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1.6	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji konstrukcji stalowej (151.35*0.31)+(8.80*0.67)+(39.00*0.61)+(37.20*0.05)	m ² m ²	 78.46	
				RAZEM	78.46
76 d.1.6	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji stalowej 78.465	m ² m ²	 78.47	
				RAZEM	78.47
77 d.1.6	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płytwarstwowych grubosci 20 cm (8.10*15.00)+(8.10*1.1)	m ² m ²	 130.41	
				RAZEM	130.41
78 d.1.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny (9.22+17.19)	m m	 26.41	
				RAZEM	26.41
79 d.1.6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny 26.41*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.52	
				RAZEM	0.52
80 d.1.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe (10.70*11)+10.40+10.20+9.60+9.60+9.30+9.00+8.80+8.60+8.30	m m	 201.50	
				RAZEM	201.50
81 d.1.6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 201.50*0.07*0.16	m ³ m ³	 2.26	
				RAZEM	2.26
82 d.1.6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - jętki 5.20*20	m m	 104.00	
				RAZEM	104.00
83 d.1.6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki 5.20*20*0.16*0.06	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1.6	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wymian 3.40	m m	 3.40	
				RAZEM	3.40
85 d.1.6	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymian 3.40*0.07*0.16	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
86 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łaty (9.22*10.70)+(8.00*9.70)	m ² m ²	 176.25	
				RAZEM	176.25
87 d.1.6	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (9.22*10.70)+(8.00*9.70)	m ² m ²	 176.25	
				RAZEM	176.25
88 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma z folii paroprzepuszczalnej (9.22*10.70)+(8.00*9.70)	m ² m ²	 176.25	
				RAZEM	176.25

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.6	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m ² (9.22*10.70)+(8.00*9.70)	m ² m ²	 176.25	
				RAZEM	176.25
90 d.1.6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		17.19	m	17.19	
				RAZEM	17.19
91 d.1.6	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (17.19+9.22+15.27)*0.30+(26.50*0.40)+(4.40+4.00+2.80+2.80+2.80+2.50)*0.40	m ² m ²	 30.82	
				RAZEM	30.82
92 d.1.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		17.19+9.22+15.27	m	41.68	
				RAZEM	41.68
93 d.1.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		7.30*5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
94 d.1.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.1.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8.60*17.00	m ² m ²	 146.20	
				RAZEM	146.20
96 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²		
		8.60*17.00	m ²	146.20	
				RAZEM	146.20
97 d.1.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 15 mmna ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 312.40	m ² m ²	 312.40	
				RAZEM	312.40
98 d.1.6	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 312.40	m ² m ²	 312.40	
				RAZEM	312.40
1.7 SCHODY WEWNĘTRZNE					
99 d.1.7	KNR 4-01 0342-06	Wykucie bruzd pochyłych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.75*2	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
100 d.1.7	Analiza	Montaż stopni prefabrykowanych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
101 d.1.7	KNR-W 2-02 0127-03	Zabudowa schodów z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
		1.80*2.80	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
102 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1.80*2.80	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
103 d.1.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (3.30+1.80)*2.80	m ² m ²	 14.28	
				RAZEM	14.28
104 d.1.7	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe	m ²		
		7.50	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
1.8 ELEWACJA					
105 d.1.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (9.22+17.19)*3.90+(15.27*3.65)+(7.97*4.00)+(9.22*2.40)-[(1.20*1.45)*5+(1.20*2.35)*14]	m ² m ²	 164.56	
				RAZEM	164.56
106 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (9.22+17.19)*3.90+(15.27*3.65)+(7.97*4.00)+(9.22*2.40)-[(1.20*1.45)*5+(1.20*2.35)*14]	m ² m ²	 164.56	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.56
107 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 4.10*5*0.24+5.90*14*0.24	m ² m ²	 24.74	
				RAZEM	24.74
108 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 24.744+142.435+(9.22*2.40)	m ² m ²	 189.31	
				RAZEM	189.31
109 d.1.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.10*5+5.90*14+7.40	m m	 110.50	
				RAZEM	110.50
110 d.1.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 167.179+(9.22*2.40)	m ² m ²	 189.31	
				RAZEM	189.31
111 d.1.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 142.435+(9.22*2.40)	m ² m ²	 164.56	
				RAZEM	164.56
112 d.1.8	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 24.744	m ² m ²	 24.74	
				RAZEM	24.74
113 d.1.8	KNR-W 2-02 0514-01	Zaokienniki z blachy powlekanej płaskiej 1.26*19*0.32	m ² m ²	 7.66	
				RAZEM	7.66
114 d.1.8	KNR 2 0106-03	Betonowanie schodów zewnętrznych 9.20*1.00*0.55	m ³ m ³	 5.06	
				RAZEM	5.06
115 d.1.8	KNR-W 2-02 1118-03	Okładziny schodów masa lastryko gr. 20 mm. - stopnie bez profilu zmywane 9.20	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
116 d.1.8	KNR-W 2-02 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów (0.28*10*2.72)	m ² m ²	 7.62	
				RAZEM	7.62
117 d.1.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (9.22+17.19+15.27+7.97)*7.50	m ² m ²	 372.38	
				RAZEM	372.38
118 d.1.8	KNR 2-02 1207-03	Montaż zewnętrznych balustrad przy pochylni dla osób niepełnosprawnych 1.80+1.50+6.00+<pochwyty>7.00	m m	 16.30	
				RAZEM	16.30
2 INSTALACJE SANITARNE					
2.1 Instalacja c.o.					
119 d.2.1	KNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
120 d.2.1	KNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 83	m m	 83.00	
				RAZEM	83.00
121 d.2.1	KNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych układane w brzdach murowanych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
122 d.2.1	KNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych układane w brzdach murowanych 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
123 d.2.1	KNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych układane w brzdach murowanych 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.2.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych układane w brzdach murowanych 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
125 d.2.1	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych układane w brzdach murowanych 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.2.1	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych układane w warstwie podłogowej 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
127 d.2.1	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 12 mm 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
128 d.2.1	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
129 d.2.1	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
130 d.2.1	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
131 d.2.1	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 15 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 87	m m	 87.00	
				RAZEM	87.00
132 d.2.1	KNNR 4 0408-03	Kompensator mieszkowy o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.1	KNNR 4 0408-05	Kompensator mieszkowy o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.2.1	KNNR 4 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.2.1	KNNR 4 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
136 d.2.1	KNNR 4 0409-05	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm V11 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług.600 mm V-22 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm V-22 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm V-22 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm V-22 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm V-22 3	szt. szt.	 3.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
143 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900mm i dług.400 mm V22	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900mm i dług.600 mm V22	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.2.1	KNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne	szt.		
	13		szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
146 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
	174		m	174.00	
				RAZEM	174.00
147 d.2.1	KNR-W 2-15 0516-01	2xkrotne płukanie instalacji	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	31		urz.	31.00	
				RAZEM	31.00
149 d.2.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa c.o. elektroniczna G=1,05m ³ /h, H=1-7msłw. N=40-250W	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.2.1	KNR-W 2-15 0519-02	Zawór regulacyjny mieszający 3-ogrzewania d=25mm Viessman	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.2.1	KNR-W 2-20 0312-01	Czujniki temperatury przylgowy Viessmann	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.2.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
154 d.2.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termomanometr o zakresie do 130 st C/ 0-0,6MPa	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.2.1	KNR 7-08 0205-03	Regulator obiegu grzewczego firmy Viessman typu Vitotronic 050 HKAM	ukł.		
	1		ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.2.1	KNR 2 1108-03	Montaż osłon grzejnikowych drewnianych (o wysokości 1,0m, długości 15,4m (dla 13 grzejników) Analogia 15.4*(0.3+1) + 13*1*2*0.3	m ²		
			m ²	27.82	
				RAZEM	27.82
157 d.2.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
	54		m	54.00	
				RAZEM	54.00
158 d.2.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
	54		m	54.00	
				RAZEM	54.00
159 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 0.5*0.5*54	m ²		
			m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
160 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
	13.5		m ²	13.50	
				RAZEM	13.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.inst. c.o. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. 34*(0.3+0.4)	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
162 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 23.8	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
163 d.2.1	KNR 4-02 0505-02	Wpięcie projektowanych rurociągów z rur stalowych o śr. 32 mm w istniejące rozdzielacze 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
164 d.2.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach o grub. 25cm o wym. 20x20cm. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
165 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
166 d.2.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o wym. 0,2x0,2cm w suficie i obmurowaniem i otynkowaniem 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej					
167 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN16) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, układany w bruzdach murowanych 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
168 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN16) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, układany w bruzdach murowanych 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
169 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN16) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, układany w warstwie podłogowej 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
170 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN16) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, układany w warstwie podłogowej 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
171 d.2.2	KNR 4-02 0111-02	Wpicie projektowanego wodociągu o śr. 25 mm w wodociąg istniejący 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowe mufowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173 d.2.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe, mufowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
174 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
175 d.2.2	KNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
176 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm stojące z ruchomą wylewką 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
177 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewowe o śr.nom. 15 mm stojąca z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
179 d.2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawor ćwierćobrotowy do płuczki klozetowej	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
180	KSNR 4	Zawory pisuarowy o śr. 15 mm	szt.		
d.2.2	0107-01		szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
181	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
d.2.2	0121-01		kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
d.2.2	0221-02		szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
183	KNNR 4	Zlew z blachy kwasoodpornej jednokomorowy	szt.		
d.2.2	0229-01		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	szt.		
d.2.2	0211-01	wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
185	KSNR 4	Pisuary pojedyncze biały porcelanowy z syfonem	kpl.		
d.2.2	0214-05		kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
186	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2	0233-03		kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
187	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	szt.		
d.2.2	0211-03	wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
188	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm z węzłem L=30m montowany na ścianie wraz z szafką	szt.		
d.2.2	0138-01		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
189	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0218-01		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-01		m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
191	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-02		m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
192	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0208-03		m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
193	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0203-02		m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
194	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0203-03		m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
195	KNNR 4	Rury wywiewne o śr. 110 mm	szt.		
d.2.2	0212-03		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196	KNNR 4	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0222-02		szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
197	KNNR 4	Samoczynny napowietrznik o śr. 50 mm	szt.		
d.2.2	0212-02		szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.2.2	KNR 8 0208-03	Wpięcie projektowanej kanalizacji DN=110mm do istniejącej kanalizacji DN=160mm z rur PVC	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.2.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.inst. kanal. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.	m ²		
		25*(0.25+0.25+0.25)	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
200 d.2.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd pod rury kanalizacyjne DN=50mm z PVC	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
201 d.2.2	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
202 d.2.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu i warstwy wyrównawczej na podłogach	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
203 d.2.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość 0,8 m - szerokość 0,6 m	m ³		
		6*0.6*1	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
204 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	3.60	
		6*0.6			
				RAZEM	3.60
205 d.2.2	KNR 1 0318-0_	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		4.2	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
206 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		6*0.15	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
207 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
208 d.2.2	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
209 d.2.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
210 d.2.2	KNR-W 2-15 0103-09	Montaż rur ochronnych stalowych	m		
		5*0.4	m	2.00	
				RAZEM	2.00
211 d.2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
212 d.2.2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
213 d.2.2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
214 d.2.2	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
215 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	56.00	
		56			
				RAZEM	56.00
216 d.2.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych + de- zynfekcja rurociagów	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 Demontaż instalacji elektrycznej					
217 d.3.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
218 d.3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
219 d.3.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
220 d.3.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
221 d.3.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
222 d.3.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
223 d.3.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
224 d.3.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg /RG-2/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.3.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
226 d.3.1	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
		2*5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3.2 Nowa instalacja elektryczna, piętro					
227 d.3.2	KNNR 5 1209-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
228 d.3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt poprzez wiercenie i osadzenie kołków plastikowych w betonie	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
229 d.3.2	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża poprzez osadzenie uchwytów i konsolek.	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
230 d.3.2	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek K100 przez przykręcenie do konstrukcji wsporczej	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
231 d.3.2	KNNR 5 0303-02	Montaż puszek odgałęźnych n/t z podłączeniem przewodów /PO-75/	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
232 d.3.2	KNNR 5 0301-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -pod puszeki p/t	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
233 d.3.2	KNNR 5 0302-06	Osadzenie puszek podtynkowych fi 70/80 z przygotowaniem zaprawy gipsowej i z podłączeniem przewodów	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
235 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Montaż przycisków p/t	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
236 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników p/t jednobiegunowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
237 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Montaż łączników p/t świecznikowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
238 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd p/t podwójne 2P+Z	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
239 d.3.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd pod przewody mechanicznie	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
240 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów pod tynkiem łącznie do 7,5mm2, obwody oświetlenia	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
241 d.3.2	KNNR 5 0204-03	Układanie przewodów pod tynkiem łącznie do 7,5mm2, obwody gniazd	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
242 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
243 d.3.2	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy gipsowej do bruzd	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
244 d.3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
245 d.3.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy świetłówkowe na korytarzu 2x36W, EWG	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
246 d.3.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy świetłówkowe z rastren w sali lekcyjnej 2x36W, EWG	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
247 d.3.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy świetłówkowe asymetryczne w sali lekcyjnej 1x58W, EWG	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
248 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw świetłówkowych downlight DW2x18, EVG, IP-44 w WC	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
249 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Montaż modułów inwertorowych w oprawach	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
250 d.3.2	KNNR 5 0406-03	Montaż łączników - czujników ruchu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
251 d.3.2	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatora w WC	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
252 d.3.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
253 d.3.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
254 d.3.2	Kalk. własna	Przebudowa tablicy TG-2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.3.2	KNNR 5 1203-08	Obróbka przewodów - docięcie, zdjęcie izolacji	szt.		
		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
257 d.3.2	KNNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		30	pomiar.	30.00	
				RAZEM	30.00
258 d.3.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
259 d.3.2	KNNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
260 d.3.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom		
		20	kpl.pom	20.00	
				RAZEM	20.00
3.3 Instalacja odgromowa					
261 d.3.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej na dachu, mocowane na wspornikach osadza- nych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
262 d.3.3	KNNR 5 0612-03	Montaż złączy na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
263 d.3.3	KNNR 5 0613-05	Montaż na wywietrznikach uchwyty uziemiających śr. do 500mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
264 d.3.3	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzdy pod rurkę RVS mechanicznie w ścianie	m		
		2*7	m	14.00	
				RAZEM	14.00
265 d.3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd szer. do 50mm	m		
		6*4	m	24.00	
				RAZEM	24.00
266 d.3.3	KNNR 5 0601-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
267 d.3.3	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek dla złączy kontrolnego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
268 d.3.3	KNNR 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
269 d.3.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.3.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00