

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek nr 3 na ul. 1-go Maja 11					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Pokrycie dachu			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kojnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadajcej się do uytku	m ²		
.1	pas nadrynnowy	$\{(32+14.2)*2+(2.7+7+2.7)*2+(2.1*4)+(4.27*2)+(4.2+7.0+4.2)\}*0.25$	m ²	37.385	
				RAZEM	37.385
d.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie drewnianego okapu	m ²		
.1	analogia				
	okap	$(30.75+1.4+12.74)*2*0.7$	m ²	62.846	
	szczytowe	$(7.0+3.9*2)*2*0.7$	m ²	20.720	
	dobudówka	$(3.85*2+5.92+1.4)*0.7$	m ²	10.514	
				RAZEM	94.080
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów	m ²		
.1	0	$(0.73+0.73/0.642)*2*0.35$	m ²	1.307	
	1	$(1.45/0.642+0.33)*2*0.35$	m ²	1.812	
	2	$(2.0+0.4/0.642)*2*0.35$	m ²	1.836	
	3	$(1.14+0.4/0.642)*0.35$	m ²	0.617	
	4	$(0.80+0.4/0.642)*0.35$	m ²	0.498	
	5	$(0.55+1.05/0.642)*0.35$	m ²	0.765	
	6	$(0.40+0.8/0.642)*0.35$	m ²	0.576	
	7	$(0.53+1.05/0.642)*0.35$	m ²	0.758	
	8	$(1.5+0.54/0.642)*0.35$	m ²	0.819	
	9	$(2.53+0.45/0.642)*0.35$	m ²	1.131	
	10	$(0.4+0.9/0.642)*0.35$	m ²	0.631	
	11	$(0.40+1.10/0.642)*0.35$	m ²	0.740	
	12	$(0.4+2.72/0.642)*0.35$	m ²	1.623	
				RAZEM	13.113
d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadajcej się do uytku	m		
.1	dach	$(32+14.2)*2$	m	92.400	
	lukarny	$(2.7+7+2.7)*2$	m	24.800	
	szczytowe				
	małe lukarny	$2.1*4$	m	8.400	
	rednie lukarny	$4.27*2$	m	8.540	
	dobudówka	$4.2+7.0+4.2$	m	15.400	
				RAZEM	149.540
d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajcej się do uytku	m		
.1	dach	$4*12.6$	m	50.400	
	dobudówka	3.87	m	3.870	
	rednie lukarny	$2*1.62$	m	3.240	
	szczytowe lukarny	$2*3.2$	m	6.400	
				RAZEM	63.910
d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
.1	Dach budynku	$9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)$	m ²	302.855	
		$-6.8*4.25*2$	m ²	-57.800	
		$5.3*4.25*2$	m ²	45.050	
		$9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)$	m ²	302.855	
		$-(5.6*5.0*0.5+(5.0+7.5)*0.5*4.2)$	m ²	-40.250	
		$-(2.68*4.0+3.0*2.0*0.5)*2$	m ²	-27.440	
		$\{(6.3+3.0)*0.5*4.73+3.0*3.5*0.5\}*2$	m ²	54.489	
		$\{(3.2+2.1)*0.5*2.0\}*2$	m ²	10.600	
		$\{5.5*7.0*0.5+0.5*(6.0+12.74)*4.5+1.6*(12.74+1.4)-6.0*3.9\}*2$	m ²	121.278	
	dobudówka	$3.58*(0.85+3.85)*0.5*2+6.0*3.58*0.5$	m ²	27.566	
				RAZEM	739.203
d.1.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więb dachowych - ożacenie dachu o odst pieąt 16 cm	m ²		
.1	poz.6		m ²	739.203	
				RAZEM	739.203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 4-01 d.1.1 .1	Rozebranie elementów więźby dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
	0430-02				
	pow. dachu	poz.6	m ²	739.203	
				RAZEM	739.203
9	KNR 4-01 d.1.1 .1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
	0212-04				
	0	(0.73+0.12)*(0.73+0.12)	m ²	0.723	
	1	(1.45+0.12)*(0.33+0.12)	m ²	0.707	
	2	(2.0+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	1.102	
	3	(1.14+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	0.655	
	4	(0.80+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	0.478	
	5	(0.55+0.12)*(1.05+0.12)	m ²	0.784	
	6	(0.40+0.12)*(0.8+0.12)	m ²	0.478	
	7	(0.53*0.12)*(1.05+0.12)	m ²	0.074	
	8	(1.5+0.12)*(0.54+0.12)	m ²	1.069	
	9	(2.53+0.12)*(0.45+0.12)	m ²	1.511	
	10	(0.4+0.12)*(0.9+0.12)	m ²	0.530	
	11	(0.40+0.12)*(1.10+0.12)	m ²	0.634	
	12	(0.4+0.12)*(2.72+0.12)	m ²	1.477	
				RAZEM	10.222
10	KNR 4-01 d.1.1 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	0108-11				
		poz.1*0.01+poz.4*0.18*0.1+poz.5*0.12*0.12+poz.6*0.05+0*0.02+poz.8*0.03+poz.9*0.07	m ³	63.838	
				RAZEM	63.838
11	KNR 4-01 d.1.1 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi - za ka dy nast. 1 km	m ³		
	0108-12				
		Krotno = 4			
		poz.10	m ³	63.838	
				RAZEM	63.838
1.1.2	44112400-2	Dach gówny			
12	KNR 4-01 d.1.1 .2	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieyo obj to ci w jednym miejscu ponad 0.5 m3- z nowej cegyy klinkierowej peynej klasy 150	m ³		
	0310-02				
	0	0.73*0.73*1.24	m ³	0.661	
	1	{(3.2+1.48)*0.5*1.45}*0.33	m ³	1.120	
	2	2.0*0.4*1.9	m ³	1.520	
	3	1.14*0.4*1.46	m ³	0.666	
	4	0.8*0.4*1.85	m ³	0.592	
	5	{(1.66+0.41)*0.5*1.05}*0.55	m ³	0.598	
	6	{(2.8+1.85)*0.5*0.8}*0.4	m ³	0.744	
	7	{(2.5+1.1)*0.5*1.05}*0.53	m ³	1.002	
	8	1.5*0.54*1.0	m ³	0.810	
	9	{(3.5+0.5)*0.5*2.53}*0.45	m ³	2.277	
	10	{(3.9+2.83)*0.5*0.9}*0.4	m ³	1.211	
	11	{(2.83+1.51)*0.5*1.1}*0.49	m ³	1.170	
	12	{(2.5+0.6)*0.5*1.6}*0.4	m ³	0.992	
	12	{(1.53+0.2)*0.5*1.12}*0.4	m ³	0.388	
				RAZEM	13.751
13	KNR 2-02 d.1.1 .2	Czapki kominowe o redniej grubo ci 7 cm z betonu szczelnego.	m ²		
	0219-05				
	0	(0.73+0.12)*(0.73+0.12)	m ²	0.723	
	1	(1.45+0.12)*(0.33+0.12)	m ²	0.707	
	2	(2.0+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	1.102	
	3	(1.14+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	0.655	
	4	(0.80+0.12)*(0.4+0.12)	m ²	0.478	
	5	(0.55+0.12)*(1.05+0.12)	m ²	0.784	
	6	(0.40+0.12)*(0.8+0.12)	m ²	0.478	
	7	(0.53*0.12)*(1.05+0.12)	m ²	0.074	
	8	(1.5+0.12)*(0.54+0.12)	m ²	1.069	
	9	(2.53+0.12)*(0.45+0.12)	m ²	1.511	
	10	(0.4+0.12)*(0.9+0.12)	m ²	0.530	
	11	(0.40+0.12)*(1.10+0.12)	m ²	0.634	
	12	(0.4+0.12)*(2.72+0.12)	m ²	1.477	
				RAZEM	10.222
14	KNR 4-01 d.1.1 .2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty wraz z uyp eniem nowej papy pod murłat - elementy nasyczone impregnatem	m		
	0412-04				
		14*2+32.5*2	m	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1.1 0412-02 .2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie o wym. 0,10x0,16m- nasyczone impregnatem, (w materiałach tylko kraw dziaki, gwoździe i klamry)	m		
		10.5*18	m	189.000	
				RAZEM	189.000
16	KNR K-05 d.1.1 0104-05 .2	Monta kontrjat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm, nabicie listew jat od wewnętrznej cz ci dachu na krokwiach w celu zwiekszenia wymiaru krokwi pod wykonanie docieplenia wejna mneralna, wymiar rzeczywisty krokwi 10x16 wymagany wym pod docieplenie 16+4	m ²		
	Dach budynku	9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)	m ²	302.855	
		-6.8*4.25*2	m ²	-57.800	
		5.3*4.25*2	m ²	45.050	
		9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)	m ²	302.855	
		-(5.6*5.0*0.5+(5.0+7.5)*0.5*4.2)	m ²	-40.250	
		-(2.68*4.0+3.0*2.0*0.5)*2	m ²	-27.440	
		{(6.3+3.0)*0.5*4.73+3.0*3.5*0.5}*2	m ²	54.489	
		{(3.2+2.1)*0.5*2.0}*2	m ²	10.600	
		{5.5*7.0*0.5+0.5*(6.0+12.74)*4.5+1.6*(12.74+1.4)-6.0*3.9}*2	m ²	121.278	
	dobudówka	3.58*(0.85+3.85)*0.5*2+6.0*3.58*0.5	m ²	27.566	
				RAZEM	739.203
17	KNR 4-01 d.1.1 0629-06 .2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza, owadobójcza, ognioochronna kraw dziaków metod opryskiwania ci gjejo- elementy konstrukcyjne istniej ce	m ²		
	krokwie	(0.1*2+0.16*2)*10.5*63	m ²	343.980	
		(0.1*2+0.16*2)*6.0*10	m ²	31.200	
		(0.12*2+0.16*2)*11*6	m ²	36.960	
	sypy	0.17*4*4*8	m ²	21.760	
	zastrzały	0.18*4*8*16	m ²	92.160	
	kleszcze	0.17*4*2.7*16	m ²	29.376	
	piętew kalenica	0.2*4*30	m ²	24.000	
	dodatek	50	m ²	50.000	
	dobudówka	70	m ²	70.000	
				RAZEM	699.436
18	KNR 2-02 d.1.1 0410-01 .2	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr deski 22mm	m ²		
		poz.16	m ²	739.203	
				RAZEM	739.203
19	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 .2	Pokrycie dachów -uż enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii paroprzepuszczalnej min. 150g/m2	m ²		
	analogia	poz.16	m ²	739.203	
				RAZEM	739.203
20	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 .2	Ojacenie dachu- impregnacja, przyci cie i przybicie kontrjat i jat- elementy zaimpregnowane	m ²		
	analogia	poz.16	m ²	739.203	
				RAZEM	739.203
21	KNR 2-02 d.1.1 0504-02 .2	Pokrycie dachów dachówek zakładkowa ceram. co druga mocowana na szpilki, wraz z monta em g siorów, ta my pod g siory. Uwzgl dni wszystkie elementy systemowe-kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym	m ²		
	pow. dachu	poz.16	m ²	739.203	
				RAZEM	739.203
22	KNR 0-15 d.1.1 0526-01 .2	Wyjaz dachowy-wykonanie konstrukcji no nej	m		
		(0.5*2+0.75*2)*6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-02 d.1.1 1016-07 .2	Wyjazy dachowe fabrycznie wyko czone wymiar min. 0,46*0,75	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR AT-09 d.1.1 0104-04 .2	Akcesoria do pokry dachowych - jawy kominiarskie 80 cm- komplet	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
25	KNR-W 2-02 d.1.1 0514-02 .2	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym	m ²		
	pas podrynowy	{{(32+14.2)*2+(2.7+7+2.7)*2+(2.1*4)+(4.27*2)+(4.2+7.0+4.2)}*0.25	m ²	37.385	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadrynowy	$\{(32+14.2)*2+(2.7+7+2.7)*2+(2.1*4)+(4.27*2)+(4.2+7.0+4.2)\}*0.25$	m ²	37.385	
				RAZEM	74.770
26	KNR-W 2-02 d.1.1 .2	Obróbki kominów przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m ²		
	0	$(0.73+0.73/0.642)*2*0.40$	m ²	1.494	
	1	$(1.45/0.642+0.33)*2*0.40$	m ²	2.071	
	2	$(2.0+0.4/0.642)*2*0.40$	m ²	2.098	
	3	$(1.14+0.4/0.642)*0.40$	m ²	0.705	
	4	$(0.80+0.4/0.642)*0.40$	m ²	0.569	
	5	$(0.55+1.05/0.642)*0.40$	m ²	0.874	
	6	$(0.40+0.8/0.642)*0.40$	m ²	0.658	
	7	$(0.53+1.05/0.642)*0.40$	m ²	0.866	
	8	$(1.5+0.54/0.642)*0.40$	m ²	0.936	
	9	$(2.53+0.45/0.642)*0.40$	m ²	1.292	
	10	$(0.4+0.9/0.642)*0.40$	m ²	0.721	
	11	$(0.40+1.10/0.642)*0.40$	m ²	0.845	
	12	$(0.4+2.72/0.642)*0.40$	m ²	1.855	
				RAZEM	14.984
27	KNR-W 2-02 d.1.1 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiającym - KOSZE	m ²		
	duże	11.0*2*0.4	m ²	8.800	
	małe	2.5*2*2*0.4	m ²	4.000	
				RAZEM	12.800
28	KNR-W 2-02 d.1.1 .2	Rynny dachowe półokrągłe o r. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiającym - komplet	m		
	dach	$(32+14.2)*2$	m	92.400	
	lukarny	$(2.7+7+2.7)*2$	m	24.800	
	szczytowe	2.1*4	m	8.400	
	małe lukarny	4.27*2	m	8.540	
	rednie lukarny	4.2+7.0+4.2	m	15.400	
	dobudówka				
				RAZEM	149.540
29	KNR-W 2-02 d.1.1 .2	Rury spustowe okrągłe o r. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej- komplet-kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m		
	dach	4*13	m	52.000	
	dobudówka	3.87	m	3.870	
	rednie lukarny	2*1.62	m	3.240	
	szczytowe lukarny	2*3.2	m	6.400	
				RAZEM	65.510
30	KNR 4-01 d.1.1 .2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m ²	szt.		
	1214-01	2.0	szt.	2.000	
	rura spustowa				
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.1.1 .2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur spustowych	m		
	1212-25	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 9-12 d.1.1 .2	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr 20 cm min. 0,039 W/mK układane w pojęci dachu krokwiowego, z wykonaniem szczeliny powietrznej poprzez ułożenie drutu między krokiewiami oraz paroizolacja wykonana z folii o gr min 0,2 mm	m ²		
	analogia	$9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)$	m ²	302.855	
	Dach budynku	-6.8*4.25*2	m ²	-57.800	
		5.3*4.25*2	m ²	45.050	
		$9.0*(30.75+17.0)*0.5+5.22*3.5*2+1.6*(30.75+1.4)$	m ²	302.855	
		$-(5.6*5.0*0.5+(5.0+7.5)*0.5*4.2)$	m ²	-40.250	
		$-(2.68*4.0+3.0*2.0*0.5)*2$	m ²	-27.440	
		$\{(6.3+3.0)*0.5*4.73+3.0*3.5*0.5\}*2$	m ²	54.489	
		$\{(3.2+2.1)*0.5*2.0\}*2$	m ²	10.600	
		$\{5.5*7.0*0.5+0.5*(6.0+12.74)*4.5+1.6*(12.74+1.4)-6.0*3.9\}*2$	m ²	121.278	
	dobudówka	$3.58*(0.85+3.85)*0.5*2+6.0*3.58*0.5$	m ²	27.566	
				RAZEM	739.203

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR K-05 d.1.1 0105-03 .2 analogia	Monta ąt przy rozstawie krokwi do 100 cm -nabicie desek przytrzymuj cych wey n mineraln poz.32	m ² m ²		
				739.203	
				RAZEM	739.203
34	KNR K-05 d.1.1 0103-04 .2	Wykonanie deskowania - monta deski okapowej (30.75+1.4+12.74)*2 (7.0+3.9*2)*2 3.85*2+5.92+1.4	m m m m		
				89.780 29.600 15.020	
				RAZEM	134.400
35	KNR K-05 d.1.1 0103-06 .2	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu okap szczytowe dobudówka	m ² m ² m ² m ²		
		(30.75+1.4+12.74)*2*0.7 (7.0+3.9*2)*2*0.7 (3.85*2+5.92+1.4)*0.7		62.846 20.720 10.514	
				RAZEM	94.080
1.1.3		Lukarny			
36	KNR 4-01 d.1.1 0722-01 .3	Przecieranie istniej cych tynków zewn trznych cementowo-wapiennych kat. II na lukarnach rednie szczytowe du a maje	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
		(6.8*2.0*2)*2+4.27*1.62*2 -(0.7*1.4*4)*2<okna> ((2.5*3.0*0.5)*2+6.0*2.5)*2 -(1.37*1.48*2)*2 <okna> 7.5*8.0*0.5 -(0.72*1.38*4)<okna> {(2.0*2.1*0.5)*2+(2.68*2.0+2.68*1.35*0.5)}*2 -(0.7*1.36*2)*2<okna>		68.235 -7.840 45.000 -8.110 30.000 -3.974 22.738 -3.808	
				RAZEM	142.241
37	KNR 0-23 d.1.1 2611-02 .3	Przygotowanie starego podj a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie poz.36	m ² m ²		
				142.241	
				RAZEM	142.241
38	KNR 0-23 d.1.1 2612-01 .3	Ocieplenie cian budynków pjtami styropianowymi - system - przyklejenie pjt styropianowych gr 12 cm do cian EPS 70, 0,031W/mK , wraz z wtopieniem siatki poz.36	m ² m ²		
				142.241	
				RAZEM	142.241
39	KNR 0-23 d.1.1 2612-07 .3	Ocieplenie o cie y budynków pjtami styropianowymi - system - przyklejenie styropianu gr 2 cm z przyklejenie warstwy siatki na o cie ach (0.7*2+1.4*2)*8*0.15 (1.37*2+1.48*2)*4*0.20 (0.72*2+1.38*2)*4*0.20 (0.7*2+1.36*2)*4*0.2	m ² m ² m ² m ²		
				5.040 4.560 3.360 3.296	
				RAZEM	16.256
40	KNR 0-23 d.1.1 2612-08 .3 analogia	Ochrona naro ników wypukjych k townikiem metalowym na lukarnach 2.0*4+2.5*4+2.0*4	m m		
				26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR 0-23 d.1.1 2611-02 .3	Jednokrotne gruntowanie elewacji poz.36	m ² m ²		
				142.241	
				RAZEM	142.241
42	KNR 0-23 d.1.1 0933-02 .3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r cznie na uprzednio przyg. podj u - ciany pjskie- kolor tynku uzgodni z inwestorem poz.36	m ² m ²		
				142.241	
				RAZEM	142.241
43	KNR-W 2-02 d.1.1 0514-02 .3	Obrbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym parapety	m ² m ² m ² m ²		
		0.8*0.35*8 1.45*0.35*4 0.8*0.35*4 0.8*0.35*4		2.240 2.030 1.120 1.120	
				RAZEM	6.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
d.1.1	0514-02	gr min. 0,6 mm kolor do uzgodnienia z zamawiaj cym			
.3					
	rednie	(7.5*2+4.5)*2*0.4	m ²	15.600	
	szczytowe	(3.0*2+7.0)*2*0.4	m ²	10.400	
	du a	7.5*0.4	m ²	3.000	
	maje	(2.10*2+2.68)*2*0.4	m ²	5.504	
				RAZEM	34.504
1.1.4		Rusztowania			
45	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przy cienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.1.1	1610-02				
.4		(61.20*2+16.80*2)*11.50	m ²	1794.000	
				RAZEM	1794.000
1.2		Piwnica, dobudówka, klatka schodowa-dokumentacja p.po			
46	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04				
		8+9	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie	m ³		
d.1.2	0304-01	cementowo-wapiennej cegłami			
		1.28*0.4*0.4*8	m ³	1.638	
		1.5*0.4*0.4*9	m ³	2.160	
				RAZEM	3.798
48	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	szt.		
d.1.2	0709-05	piennej o powierzchni do 0.5 m2 na podj ach z cegły, pustaków ceramicznych,			
		betonu na cianach			
		8+9	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat. III o podj ach z cegły, pustaków	m ²		
d.1.2	0726-02	ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)			
		1.28*0.4*8	m ²	4.096	
		1.50*0.4*9	m ²	5.400	
				RAZEM	9.496
50	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2- piwnica	szt.		
d.1.2	0354-07				
		3	szt.	3.000	
		8	szt.	8.000	
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 0-19	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obrób-	m ²		
d.1.2	1023-06	k obsadzenia o pow. do 1.5 m2- kolor biały			
		1.28*0.7*8	m ²	7.168	
		1.50*0.7*(2+7)	m ²	9.450	
				RAZEM	16.618
52	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-07				
	dobudówka	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich -parapetów, z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
d.1.2	0535-08				
	dobudówka	1.85*0.25*2+0.9*0.2*2	m ²	1.285	
				RAZEM	1.285
54	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne	m ²		
d.1.2	0929-09	z PCV o pow. do 2.0 m2- dobudówka			
		1.77*1.43*2	m ²	5.062	
		0.8*1.12*2	m ²	1.792	
				RAZEM	6.854
55	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe z na wietlem z o cie nic , pey	m ²		
d.1.2	0931-07	ne, ocieplone zewnętrzne- komplet z klamk i zamkiem patentowym, kolor br z			
	analogia	1.0*2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
56	KNR-W 4-01	Obróbka obsadzenia drzwi	m		
d.1.2	0708-01				
	analogia	1.0+2.4*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
57	KNR 2-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej gr min	m ²		
d.1.2	0506-02	0,6 mm, kolor do uzgodnienia z inwestorem			
	dobudówka-	(1.85*2+0.9*2)*0.3	m ²	1.650	
	parapety			RAZEM	1.650
58	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1.2	0354-10	m2- Drzwi matalowe oszklone na klatce schodowej, R=2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*3.25	m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
59	d.1.2 kalk. wjasna	Monta klap oddymiaj cych (okien oddymiaj cych) na podstawie wykonanej ekspertyzy zgodnie z ustaw o ochronie przeciwpo arowej dla budynku u yteczno ci publicznej wraz z kpl. instalacj p.po	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.1.2 kalk. wjasna	Wykonanie ekspertyzy zgodnie z ustaw o ochronie przeciwpo arowej dla budynku u yteczno ci publicznej wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		I pi tro			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
61	KNR 4-04 d.1.3 0504-06 .1	Rozebranie posadzek z wykjadziny z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	pom. 101	2.49*5.08	m ²	12.649	
	pom. 102	7.34*5.09	m ²	37.361	
	pom. 104	2.61*4.11	m ²	10.727	
	pom. 105	3.23*4.10	m ²	13.243	
	pom. 106	4.10*3.77	m ²	15.457	
	pom. 107	3.05*2.80	m ²	8.540	
	pom. 109	2.07*1.30	m ²	2.691	
	pom. 110	4.96*9.09	m ²	45.086	
	pom. 111	4.96*9.14	m ²	45.334	
				RAZEM	191.088
62	KNR-W 4-01 d.1.3 0817-05 .1	Demonta listew przy ciennych	m		
	analogia				
	pom. 101	2.49*2+5.08*2	m	15.140	
	pom. 102	7.34*2+5.09*2	m	24.860	
	pom. 104	2.61*2+4.11*2	m	13.440	
	pom. 105	3.23*2+4.10*2	m	14.660	
	pom. 106	4.10*2+3.77*2	m	15.740	
	pom. 107	3.05*2+2.80*2	m	11.700	
	pom. 109	2.07*2+1.30*2	m	6.740	
	pom. 110	4.96*2+9.09*2	m	28.100	
	pom. 111	4.96*2+9.14*2	m	28.200	
		-0.9*9 < drzwi>	m	-8.100	
				RAZEM	150.480
63	KNR-W 4-01 d.1.3 0817-05 .1	Demonta progów	m		
	analogia				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNR 4-04 d.1.3 0504-03 .1	Rozebranie posadzek terakota	m ²		
	pom 103 wc	1.34*1.8	m ²	2.412	
				RAZEM	2.412
65	KNR 4-04 d.1.3 0505-04 .1	Rozebranie oblicowania cokojoj z pyjt kamiennych i prefabrykowanych o grubo ci ponad 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
	korytarz	{{(8.45*2+1.82*2)-(0.9*4+1.5*2))*0.1	m ²	1.394	
	korytarz	{{(1.94+3.18+4.12+16.10+7.46+1.76+5.28+11.16)-(0.9*6+1.5))*0.1	m ²	4.410	
				RAZEM	5.804
66	KNR 4-01 d.1.3 0354-12 .1	Wykucie z muru podokiennikow betonowych z lastryko	m		
	pom. 101	1.56	m	1.560	
	pom. 102	1.6*2	m	3.200	
		0.6 < w cianie>	m	0.600	
	pom. 104	1.56	m	1.560	
	pom. 105	1.60	m	1.600	
	pom. 106	1.56	m	1.560	
	korytarz	1.6*5	m	8.000	
	pom. 107	1.56	m	1.560	
				RAZEM	19.640
67	KNR 4-01 d.1.3 0354-05 .1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	pom. 102	1.48*2.05	m ²	3.034	
				RAZEM	3.034

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-01 d.1.3 0354-08 .1	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 klatka scho- dowa 1.48*2.05*2	m ² m ²	 6.068	
				RAZEM	6.068
69	KNR 4-01 d.1.3 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ciennej z płyt pom 103 wc (1.34*2+1.8*2)*3.0	m ² m ²	 18.840	
				RAZEM	18.840
70	KNR 4-01 d.1.3 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjazdowymi na odl.do 1 km poz.61*0.01+poz.62*0.05*0.05+poz.63*0.05*0.03+poz.65*0.02+poz.66*0.20*0.05+poz.67*0.05+poz.68*0.05+poz.69*0.015	m ³ m ³	 3.354	
				RAZEM	3.354
71	KNR 4-01 d.1.3 0108-12 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjazdowymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 4 poz.70	m ³ m ³	 3.354	
				RAZEM	3.354
1.3.2	45442100-8	ciany i sufity			
72	KNR 4-01 d.1.3 0713-01 .2	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m ²		
	pom. 101	(2.49*2+5.08*2)*3.51-(1.53*2.32)	m ²	49.592	
	pom. 102	(7.34*2+5.09*2)*3.5-(1.53*2.32*2)	m ²	79.911	
		5.09*0.3*2 < podci g>	m ²	3.054	
	pom. 103 wc	(1.34*2+1.8*2)*1.88	m ²	11.806	
	pom. 104	(2.61*2+4.11*2)*3.56-(1.45*2.35)	m ²	44.439	
	pom. 105	(3.23*2+4.10*2)*3.48-(1.44*2.32)	m ²	47.676	
	pom. 106	(4.10*2+3.77*2)*3.5-(1.44*2.35)	m ²	51.706	
	korytarz	(8.45*2+1.82*2)*3.5-(0.9*2.05*3+1.48*2.05*2+0.76*2.05)	m ²	58.729	
	korytarz	(1.94+3.18+4.12+16.10+7.46+1.76+5.28+11.16)*3.5-(1.0*2.05*2+0.85*2.05*4+1.48*2.05)-(1.44*2.35*5)	m ²	147.476	
		2.18*0.6+0.4*3.0+1.76*0.5+0.2*3.17 < juki>	m ²	4.022	
	pom. 107	(3.05*2+2.80*2)*3.5-(1.44*2.35)	m ²	37.566	
	pom. 108 wc	(2.58*2+3.0*2+3.34*2+3.0*2+4.98*2+2.61*2)*1.82	m ²	71.016	
		(1.25*4+1.87*2)*0.55	m ²	4.807	
	pom. 109	(2.07*2+1.30*2)*3.5	m ²	23.590	
	pom. 110	(4.96*2+9.09*2)*3.5-(1.26*2.34*3)	m ²	89.505	
		4.96*0.3*2*2 < podci g>	m ²	5.952	
	pom. 111	(4.96*2+9.14*2)*3.5-(1.26*2.34*3)	m ²	89.855	
		4.96*0.3*2*2 < podci g>	m ²	5.952	
				RAZEM	826.654
73	KNR 4-01 d.1.3 0713-02 .2	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
	pom. 101	2.49*5.08	m ²	12.649	
	pom. 102	7.34*5.09	m ²	37.361	
	pom. 103 wc	1.34*1.8	m ²	2.412	
	pom. 104	2.61*4.11	m ²	10.727	
	pom. 105	3.23*4.10	m ²	13.243	
	pom. 106	4.10*3.77	m ²	15.457	
	korytarz	8.45*1.82	m ²	15.379	
	korytarz	16.10*2.18+1.94*3.18+5.28*1.76	m ²	50.560	
	pom. 107	3.05*2.80	m ²	8.540	
	pom. 108 wc	2.58*3.0+3.34*3.0+4.98*2.61	m ²	30.758	
	pom. 109	2.07*1.30	m ²	2.691	
	pom. 110	4.96*9.09	m ²	45.086	
	pom. 111	4.96*9.14	m ²	45.334	
				RAZEM	290.197
74	KNR 2-02 d.1.3 0815-03 .2	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	pom. 101	(2.49*2+5.08*2)*3.51-(1.53*2.32)	m ²	49.592	
	pom. 102	(7.34*2+5.09*2)*3.5-(1.53*2.32*2)	m ²	79.911	
		5.09*0.3*2 < podci g>	m ²	3.054	
	pom. 103 wc	(1.34*2+1.8*2)*1.88	m ²	11.806	
	pom. 104	(2.61*2+4.11*2)*3.56-(1.45*2.35)	m ²	44.439	
	pom. 105	(3.23*2+4.10*2)*3.48-(1.44*2.32)	m ²	47.676	
	pom. 106	(4.10*2+3.77*2)*3.5-(1.44*2.35)	m ²	51.706	
	korytarz	(8.45*2+1.82*2)*3.5-(0.9*2.05*3+1.48*2.05*2+0.76*2.05)	m ²	58.729	
	korytarz	(1.94+3.18+4.12+16.10+7.46+1.76+5.28+11.16)*3.5-(1.0*2.05*2+0.85*2.05*4+1.48*2.05)-(1.44*2.35*5)	m ²	147.476	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 107	2.18*0.6+0.4*3.0+1.76*0.5+0.2*3.17< ĩuki>	m ²	4.022	
	pom. 108 wc	(3.05*2+2.80*2)*3.5-(1.44*2.35)	m ²	37.566	
		(2.58*2+3.0*2+3.34*2+3.0*2+4.98*2+2.61*2)*1.82	m ²	71.016	
		(1.25*4+1.87*2)*0.55	m ²	4.807	
	pom. 109	(2.07*2+1.30*2)*3.5	m ²	23.590	
	pom. 110	(4.96*2+9.09*2)*3.5-(1.26*2.34*3)	m ²	89.505	
		4.96*0.3*2*2 < podci g>	m ²	5.952	
	pom. 111	(4.96*2+9.14*2)*3.5-(1.26*2.34*3)	m ²	89.855	
		4.96*0.3*2*2 < podci g>	m ²	5.952	
				RAZEM	826.654
75	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na o cie ach	m ²		
d.1.3	0815-03				
.2					
	o cie a	(1.26+2.34*2)*0.18*9	m ²	9.623	
		(1.44+2.35*2)*0.18*9	m ²	9.947	
				RAZEM	19.570
76	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabry-	m ²		
d.1.3	0815-05	kowanych i betonowych wylewanych			
.2					
	pom. 101	2.49*5.08	m ²	12.649	
	pom. 102	7.34*5.09	m ²	37.361	
	pom. 103 wc	1.34*1.8	m ²	2.412	
	pom. 104	2.61*4.11	m ²	10.727	
	pom. 105	3.23*4.10	m ²	13.243	
	pom. 106	4.10*3.77	m ²	15.457	
	korytarz	8.45*1.82	m ²	15.379	
	korytarz	16.10*2.18+1.94*3.18+5.28*1.76	m ²	50.560	
	pom. 107	3.05*2.80	m ²	8.540	
	pom. 108 wc	2.58*3.0+3.34*3.0+4.98*2.61	m ²	30.758	
	pom. 109	2.07*1.30	m ²	2.691	
	pom. 110	4.96*9.09	m ²	45.086	
	pom. 111	4.96*9.14	m ²	45.334	
				RAZEM	290.197
77	KNR 2-02	Obudowa pionu kanalizacyjnego pĳtami gipsowo-kartonowymi na rusztach meta-	m ²		
d.1.3	2004-02	lowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01			
.2					
	pom. 102	0.36*3.47*3	m ²	3.748	
	wc	0.4*3.47*2+0.12*3.47	m ²	3.192	
		0.25*3.51*2+0.16*3.51	m ²	2.317	
	pom. 105	0.23*3.5*3	m ²	2.415	
	pom. 110	0.2*3.5*3	m ²	2.100	
	wc	0.25*3.5*3*4	m ²	10.500	
				RAZEM	24.272
78	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na cianach z pĳt gipsowych	m ²		
d.1.3	0815-01				
.2					
	poz.77		m ²	24.272	
				RAZEM	24.272
79	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podjŃy - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	202 1134-02				
.2					
	poz.74+poz.75+poz.78		m ²	870.496	
				RAZEM	870.496
80	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podjŃy - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01				
.2					
	poz.76		m ²	290.197	
				RAZEM	290.197
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków	m ²		
d.1.3	1505-01	gładkich bez gruntowania ciany i sufity			
.2					
	poz.79+poz.80		m ²	1160.693	
	-poz.82 < lamperia>		m ²	-122.638	
				RAZEM	1038.055
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian bez	m ²		
d.1.3	1206-02	szpachlowania-LAMPERIA			
.2					
	korytarz	(8.45*2+1.82*2)*1.7	m ²	34.918	
	korytarz	(1.94+3.18+4.12+16.10+7.46+1.76+5.28+11.16)*1.7	m ²	86.700	
		0.4*1.7+0.2*1.7< ĩuki>	m ²	1.020	
				RAZEM	122.638
83	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni grzejników i rur	m ²		
d.1.3	1211-08				
.2	analogia				
	poz.84*0.6		m ²	19.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.85*0.08	m ²	9.502	
				RAZEM	29.242
84 d.1.3 .2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farb olejnych grzejników rurowo-ebrowych	m		
	pom. 101	0.35*2	m	0.700	
	pom.102	(1.05+1.19+0.42)*2	m	5.320	
	pom.wc	0.21*2	m	0.420	
	pom. 104	1.05*2	m	2.100	
	pom. 105	0.98*2	m	1.960	
	pom. 111	(0.84+1.19)*2	m	4.060	
	pom. 106	0.84*2	m	1.680	
	korytarz	(0.7*2+0.42)*2	m	3.640	
	pom.107	0.7*2	m	1.400	
	pom.110	(1.05+1.12)*2	m	4.340	
	wc	(1.4+1.54+0.35*2)*2	m	7.280	
				RAZEM	32.900
85 d.1.3 .2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur centralnego ogrzewania	m		
		1.25*2+2*3.47+1.5	m	10.940	
		0.4*2	m	0.800	
		0.77*2+3.5*2	m	8.540	
		0.35*2+0.45+3.4*2	m	7.950	
		0.9*2+3.4*2	m	8.600	
		0.63*2+0.5*2+3.5*2+0.35*2	m	9.960	
		0.72*2+3.5*5+0.67*2	m	20.280	
		0.45*2+0.65*2+3.5*2	m	9.200	
		2.4*2+0.7*2+0.5*2+3.44*2+3.34*2+2.58*2+0.5*2+1.5+1.35*2+1.5+3.0+3.44*2	m	42.500	
				RAZEM	118.770
86 d.1.3 .2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Monta krętek wentylacyjnych z PCV wym. 18x18 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
87 d.1.3 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie cian płytami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej -kolor glazury uzgodni z zamawiającym	m ²		
	pom 103 wc	(1.34*2+1.8*2)*3.0	m ²	18.840	
				RAZEM	18.840
1.3.3		Podłogi			
88 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - radek gruntujący	m ²		
	pom. 101	2.49*5.08	m ²	12.649	
	pom. 102	7.34*5.09	m ²	37.361	
	pom. 104	2.61*4.11	m ²	10.727	
	pom. 105	3.23*4.10	m ²	13.243	
	pom. 106	4.10*3.77	m ²	15.457	
	pom. 107	3.05*2.80	m ²	8.540	
	pom. 109	2.07*1.30	m ²	2.691	
	pom. 110	4.96*9.09	m ²	45.086	
	pom. 111	4.96*9.14	m ²	45.334	
				RAZEM	191.088
89 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - masa cementowa bardzo niskoemisyjna, samopoziomująca, zbrojona włóknem (Wykonać na istniejącym podłożu z płyt drewnopochodnych) poz.88	m ²		
			m ²	191.088	
				RAZEM	191.088
90 d.1.3 .3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na cian 10 cm, -gr 2 mm obiektowe, antystatyczne homogeniczne, o stopniu cieplalności klasy V gr P, antypoślizgowe R9, trudnozapalno klasy BFL-S1 klasa zastosowania 34,(duża energia ruchu) kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem.	m ²		
	pom. 101	(2.49+0.1*2)*(5.08+0.1*2)	m ²	14.203	
	pom. 102	(7.34+0.1*2)*(5.09+0.1*2)	m ²	39.887	
	pom. 104	(2.61+0.1*2)*(4.11+0.1*2)	m ²	12.111	
	pom. 105	(3.23+0.1*2)*(4.10+0.1*2)	m ²	14.749	
	pom. 106	(4.10+0.1*2)*(3.77+0.1*2)	m ²	17.071	
	pom. 107	(3.05+0.1*2)*(2.80+0.1*2)	m ²	9.750	
	pom. 109	(2.07+0.1*2)*(1.30+0.1*2)	m ²	3.405	
	pom. 110	(4.96+0.1*2)*(9.09+0.1*2)	m ²	47.936	
	pom. 111	(4.96+0.1*2)*(9.14+0.1*2)	m ²	48.194	
				RAZEM	207.306

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02 d.1.3 .3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.89	m ² m ²	 191.088	
				RAZEM	191.088
92	KNR 0-12 d.1.3 .3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres o podwyższonej odporności na ścieranie klasy min. IV (przeznaczone do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu), nasiąkliwość poniżej 3% (mrozoodporne) 8.45*1.82 16.10*2.18+1.94*3.18+5.28*1.76 1.34*1.8	m ² m ² m ² m ²	 15.379 50.560 2.412	
				RAZEM	68.351
93	KNR 0-12 d.1.3 .3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm korytarz korytarz	m m m	 14.590 44.150	
				RAZEM	58.740
94	KNR-W 2-02 d.1.3 .3	Monta progów drzwiowych metalowych analogia 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.4		Stolarka			
95	KNR 4-01 d.1.3 .4	Dwukrotne malowanie farb olejnych o cień w żyzni (2.05*2+1.0)*0.16*4	m ² m ²	 3.264	
				RAZEM	3.264
96	KNR 2-02 d.1.3 .4	Skrzydła drzwiowe płytowe żyzniakowe z otworami wentylacyjnymi z klamką i zamkiem. Okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) 0.76*2.05*2 0.89*2.05*2	m ² m ² m ²	 3.116 3.649	
				RAZEM	6.765
97	KNR 0-19 d.1.3 .4	Wymiana stolarki drzwiowej, montaż drzwi żyzniakowych kompletnych z otworami wentylacyjnymi z ościeżnicą, klamką i zamkiem, okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobrać wymiar w naturze 0.89*2.05 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 1.825 1.640	
				RAZEM	3.465
98	KNR 0-19 d.1.3 .4	Wymiana stolarki drzwiowej, montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, osadzone na kotwach, pełne, kompletne z ościeżnicą, klamką i 2 zamkami patentowymi i plombowniczką, okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobrać wymiar w naturze drzwi do magazynów 0.9*2.05*5 1.0*2.05*2	m ² m ² m ²	 9.225 4.100	
				RAZEM	13.325
99	KNR 0-19 d.1.3 .4	Wymiana stolarki drzwiowej, montaż drzwi pływających kompletnych z ościeżnicą, klamką i zamkiem, okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobrać wymiar w naturze drzwi do pom. 109 0.85*2.05	m ² m ²	 1.743	
				RAZEM	1.743
100	KNR-W 4-01 d.1.3 .4	Obróbka obsadzenia drzwi analogia (0.9+2.05*2)*6 (1.0+2.05*2)*2	m m m	 30.000 10.200	
				RAZEM	40.200
101	KNR 0-19 d.1.3 .4	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia w pom. 102 (drzwi z odzysku z kl. schodowej) analogia 1.48*2.05	m ² m ²	 3.034	
				RAZEM	3.034
102	KNR 0-19 d.1.3 .4	Montaż drzwi aluminiowych wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia UWAGA: drzwi mają spełniać klasę odporności pożarowej wg. wykonanej ekspertyzy p.po. Drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone, kompletne z klamką i 2 zamkami patentowymi, kolor do uzgodnienia z inwestorem. Przed zamówieniem stolarki wymiary pobrać z natury 1.48*2.05*2	m ² m ²	 6.068	
				RAZEM	6.068

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 0-19 d.1.3 .4	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 okienko nad drzwiami wc	m ² m ²	 1.174	
				RAZEM	1.174
104	KNR 2-02 d.1.3 .4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dżugo ci ponad 1 m - 1,6 m	szt		
	pom. 101	1	szt	1.000	
	pom. 102	2	szt	2.000	
	pom. 104	1	szt	1.000	
	pom. 105	1	szt	1.000	
	pom. 106	1	szt	1.000	
	korytarz	5	szt	5.000	
	pom. 107	1	szt	1.000	
				RAZEM	12.000
1.4	II pi tro				
1.4.1	Roboty rozbiórkowe				
105	KNR 4-04 d.1.4 .1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	pom. 201	2.52*5.09	m ²	12.827	
	pom. 202	3.55*5.09	m ²	18.070	
		3.64*5.09	m ²	18.528	
	pom. 203	4.08*2.59	m ²	10.567	
	pom. 204	4.08*3.32	m ²	13.546	
		3.8*4.08	m ²	15.504	
	pom. 206	3.04*2.60	m ²	7.904	
	pom. 207	1.31*2.0	m ²	2.620	
	pom. 208	9.13*5.08	m ²	46.380	
	pom. 209	9.13*5.08	m ²	46.380	
				RAZEM	192.326
106	KNR-W 4-01 d.1.4 .1	Demonta listew przy ciennych	m		
	analogia				
	pom. 201	2.52*2+5.09*2	m	15.220	
	pom. 202	3.55*2+5.09*2	m	17.280	
		3.64*2+5.09*2	m	17.460	
	pom. 203	4.08*2+2.59*2	m	13.340	
	pom. 204	4.08*2+3.32*2	m	14.800	
		3.8*2+4.08*2	m	15.760	
	pom. 206	3.04*2+2.60*2	m	11.280	
	pom. 207	1.31*2+2.0*2	m	6.620	
	pom. 208	9.13*2+5.08*2	m	28.420	
	pom. 209	9.13*2+5.08*2	m	28.420	
		-0.9*8 < drzwi>	m	-7.200	
				RAZEM	161.400
107	KNR-W 4-01 d.1.4 .1	Demonta progów	m		
	analogia				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
108	KNR 4-04 d.1.4 .1	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubo ci ponad 8 cm na zaprawie cementowej	m ²		
	korytarz	{{(8.48*2+1.80*2)-(0.9*4+1.5*2))*0.1	m ²	1.396	
	korytarz	{{(16.20+7.42+1.72+5.21+11.33+2.10+3.27+4.09)-(1.5+0.9*6))*0.1	m ²	4.444	
				RAZEM	5.840
109	KNR 4-01 d.1.4 .1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 202	1.40 < w cianie>	m	1.400	
		1.6*12	m	19.200	
				RAZEM	20.600
110	KNR 4-01 d.1.4 .1	Rozebranie obicia cian i sufitów z wygładzenia	m ²		
	analogia				
	pom. 204	2.56*3.43+1.63*0.92+0.61*3.75+4.09*3.43+0.3*3.75	m ²	27.722	
		3.75*4.09+3.32*4.08< sufit>	m ²	28.883	
	pom. 208	(5.08+9.10*2)*3.41	m ²	79.385	
		5.08*9.10 < sufit>	m ²	46.228	
	pom. 209	(5.02+9.11*2)*3.42	m ²	79.481	
		9.11*5.02 < sufit>	m ²	45.732	
				RAZEM	307.431

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 4-01 d.1.4 .1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	pom. 202	1.48*2.05	m ²	3.034	
				RAZEM	3.034
112	KNR 4-01 d.1.4 .1	Wykucie z muru o cie nic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	klatka scho- dowa	1.48*2.05*2	m ²	6.068	
				RAZEM	6.068
113	KNR 4-01 d.1.4 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.105*0.01+poz.106*0.05*0.05+poz.107*0.05*0.05+poz.108*0.01+poz.109*0.20*0.05+poz.110*0.07+poz.111*0.05+poz.112*0.05	m ³	24.594	
				RAZEM	24.594
114	KNR 4-01 d.1.4 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 4 poz.113	m ³		
			m ³	24.594	
				RAZEM	24.594
1.4.2		ciany i sufity			
115	KNR 4-01 d.1.4 .2	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m ²		
	pom. 201	(2.52*2+5.09*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	48.384	
	pom. 202	(3.55*2+5.09*2)*3.40-(1.45*2.32)	m ²	55.388	
		(3.64*2+5.09*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	56.000	
		-0.9*2.05	m ²	-1.845	
	pom. 203	(4.08*2+2.59*2)*3.40-1.45*2.33	m ²	41.978	
	pom. 204	(4.08*2+3.32*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	46.956	
		(3.8*2+4.08*2)*3.40-(1.45*2.32+0.9*2.05)	m ²	48.375	
	wc	(1.86*2+1.37*2)*1.87	m ²	12.080	
	korytarz	(8.48*2+1.80*2)*3.40-(0.9*2.05*4+1.55*2.05+1.48*2.05)	m ²	56.313	
	korytarz	(16.20+7.42+1.72+5.21+11.33+2.10+3.27+4.09)*3.46-(1.45*2.32*5+1.49*2.05+0.9*2.05*6)	m ²	146.692	
	łuki	(2.21*0.46+0.4*3.0*2)*2+(1.6*0.46+0.1*3.0*2)*2	m ²	9.505	
	pom. 209	(9.13*2+5.08*2)*3.40-(1.25*2.32*3)	m ²	87.928	
		(0.25*5.08)*2 < podci g>	m ²	2.540	
	pom. 208	(9.13*2+5.08*2)*3.40-(1.25*2.32*3)	m ²	87.928	
		(0.25*5.08)*2 < podci g>	m ²	2.540	
	pom. 207	(1.31*2+2.0*2)*3.40	m ²	22.508	
	pom. 206	(3.04*2+2.60*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	34.988	
	wc	(1.87*2+3.0*2+3.34*2+3.0*2+4.98*2+2.61*2)*1.82	m ²	68.432	
		(1.25*4+1.87*2)*0.55	m ²	4.807	
		(0.25*3.0)*2 < podci g>	m ²	1.500	
				RAZEM	832.997
116	KNR 4-01 d.1.4 .2	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby na stropach	m ²		
	pom. 201	2.52*5.09	m ²	12.827	
	pom. 202	3.55*5.09	m ²	18.070	
		3.64*5.09	m ²	18.528	
	pom. 203	4.08*2.59	m ²	10.567	
	pom. 204	4.08*3.32	m ²	13.546	
		3.8*4.08	m ²	15.504	
	wc	1.86*1.37	m ²	2.548	
	korytarz	8.48*1.80	m ²	15.264	
	pom. 206	3.04*2.60	m ²	7.904	
	pom. 207	1.31*2.0	m ²	2.620	
	pom. 208	9.13*5.08	m ²	46.380	
	pom. 209	9.13*5.08	m ²	46.380	
	wc	1.87*3.0+3.34*3.0+4.98*2.61	m ²	28.628	
				RAZEM	238.766
117	KNR 2-02 d.1.4 .2	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	pom. 201	(2.52*2+5.09*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	48.384	
	pom. 202	(3.55*2+5.09*2)*3.40-(1.45*2.32+1.55*2.10)	m ²	52.133	
		(3.64*2+5.09*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	56.000	
		-0.9*2.05	m ²	-1.845	
	pom. 203	(4.08*2+2.59*2)*3.40-1.45*2.33	m ²	41.978	
	pom. 204	(4.08*2+3.32*2)*3.40-1.45*2.32	m ²	46.956	
		(3.8*2+4.08*2)*3.40-(1.45*2.32+0.9*2.05)	m ²	48.375	
	wc	(1.86*2+1.37*2)*1.87	m ²	12.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz	$(8.48*2+1.80*2)*3.40-(0.9*2.05*4+1.55*2.05+1.48*2.05)$	m ²	56.313	
	korytarz	$(16.20+7.42+1.72+5.21+11.33+2.10+3.27+4.09)*3.46-(1.45*2.32*5+1.49*2.05+0.9*2.05*6)$	m ²	146.692	
	juki	$(2.21*0.46+0.4*3.0*2)*2+(1.6*0.46+0.1*3.0*2)*2$	m ²	9.505	
	pom. 209	$(9.13*2+5.08*2)*3.40-(1.45*2.32*3)$	m ²	86.536	
		$(0.25*5.08)*2 < \text{podci g}>$	m ²	2.540	
	pom. 208	$(9.13*2+5.08*2)*3.40-(1.25*2.32*3)$	m ²	87.928	
		$(0.25*5.08)*2 < \text{podci g}>$	m ²	2.540	
	pom. 207	$(1.31*2+2.0*2)*3.40$	m ²	22.508	
	pom. 206	$(3.04*2+2.60*2)*3.40-1.45*2.32$	m ²	34.988	
	wc	$(1.87*2+3.0*2+3.34*2+3.0*2+4.98*2+2.61*2)*1.82$	m ²	68.432	
		$(1.25*4+1.87*2)*0.55 < \text{cianki}>$	m ²	4.807	
		$(0.25*3.0)*2 < \text{podci g}>$	m ²	1.500	
				RAZEM	828.350
118	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na o cie ach	m ²		
d.1.4	0815-03				
.2					
	o cie a	$(1.26+2.34*2)*0.18*6$	m ²	6.415	
		$(1.5+2.32*2)*0.18*3$	m ²	3.316	
		$(1.44+2.35*2)*0.18*9$	m ²	9.947	
				RAZEM	19.678
119	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowych na stropach na zaprawie	m ²		
d.1.4	2005-03				
.2					
	korytarz	$16.20*2.21+5.21*1.7+2.10*3.27$	m ²	51.526	
				RAZEM	51.526
120	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabry-	m ²		
d.1.4	0815-05	kowanych i betonowych wylewanych			
.2					
	pom. 201	$2.52*5.09$	m ²	12.827	
	pom. 202	$3.55*5.09$	m ²	18.070	
		$3.64*5.09$	m ²	18.528	
	pom. 203	$4.08*2.59$	m ²	10.567	
	pom. 204	$4.08*3.32$	m ²	13.546	
		$3.8*4.08$	m ²	15.504	
	wc	$1.86*1.37$	m ²	2.548	
	korytarz	$8.48*1.80$	m ²	15.264	
	korytarz	$16.20*2.21+5.21*1.7+2.10*3.27$	m ²	51.526	
	pom. 206	$3.04*2.60$	m ²	7.904	
	pom. 207	$1.31*2.0$	m ²	2.620	
	pom. 208	$9.13*5.08$	m ²	46.380	
	pom. 209	$9.13*5.08$	m ²	46.380	
	wc	$1.87*3.0+3.34*3.0+4.98*2.61$	m ²	28.628	
				RAZEM	290.292
121	KNR 2-02	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach meta-	m ²		
d.1.4	2004-02	lowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01			
.2					
	pom. 204	$0.25*3*3.5$	m ²	2.625	
	pom. 208	$0.25*3*3.40$	m ²	2.550	
	korytarz	$1.7*0.5+0.5*0.2*2+1.7*0.5$	m ²	1.900	
	wc	$(0.2*2+0.35+0.2*2+2.0+0.2*2+0.3+0.2*3)*3.44$	m ²	15.308	
				RAZEM	22.383
122	KNR 2-02	Wewn trzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na cianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1.4	0815-01				
.2					
	poz.121		m ²	22.383	
				RAZEM	22.383
123	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02				
.2					
	poz.117+poz.118+poz.122		m ²	870.411	
				RAZEM	870.411
124	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	202 1134-01				
.2					
	poz.120		m ²	290.292	
				RAZEM	290.292
125	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków	m ²		
d.1.4	1505-01	gładkich bez gruntowania ciany i sufity			
.2					
	poz.123+poz.124		m ²	1160.703	
	-poz.126< lamperia>		m ²	-122.230	
				RAZEM	1038.473

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-01 d.1.4 .2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian bez szpachlowania-LAMPERIA korytarz korytarz	m ² m ² m ²	 34.952 87.278	
		(8.48*2+1.80*2)*1.7 (16.20+7.42+1.72+5.21+11.33+2.10+3.27+4.09)*1.7			
				RAZEM	122.230
127	KNR 4-01 d.1.4 .2	Opalenie farby olejnej z powierzchni grzejników i rur poz.128*0.6 poz.129*0.08	m ² m ² m ²	 16.416 10.200	
				RAZEM	26.616
128	KNR 4-01 d.1.4 .2	Dwukrotne malowanie farb olejnych grzejników rurowo-ebrowych (0.66+1.14+1.08+2.46+1.44+1.92+1.5+0.84+2.64)*2	m m	 27.360	
				RAZEM	27.360
129	KNR 4-01 d.1.4 .2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur centralnego ogrzewania co wc	m m m	 85.000 42.500	
		85 2.4*2+0.7*2+0.5*2+3.44*2+3.34*2+2.58*2+0.5*2+1.5+1.35*2+1.5+3.0+3.44*2			
				RAZEM	127.500
130	KNR 2-02 d.1.4 .2	Monta krutek wentylacyjnych z PCV wym. 18x18 cm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.3		Stolarka			
131	KNR 4-01 d.1.4 .3	Dwukrotne malowanie farb olejnych o cie nic w żazience (2.05*2+1.0)*0.16*4	m ² m ²	 3.264	
				RAZEM	3.264
132	KNR 2-02 d.1.4 .3	Skrzydła drzwiowe płytowe żazienkowe z otworami wentylacyjnymi z klamką i zamkiem.okleinowane oklein nie gorsze niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) 0.76*2.05*2 0.89*2.05*2	m ² m ² m ²	 3.116 3.649	
				RAZEM	6.765
133	KNR 0-19 d.1.4 .3	Wymiana stolarki drzwiowej, monta drzwi żazienkowych kompletnych z otworami wentylacyjnymi z o cie nic , klamką i zamkiem,okleinowane oklein nie gorsze niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobra wymiar w naturze 0.89*2.05 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 1.825 1.640	
				RAZEM	3.465
134	KNR 0-19 d.1.4 .3	Wymiana stolarki drzwiowej, monta drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, osadzone na kotwach, pełne, kompletne z o cie nic , klamką i 2 zamkami patentowymi i plombowniczk , przed zamówieniem stolarki pobra wymiar w naturze drzwi do magazynów pom. 206 pom 209	m ² m ² m ²	 1.845 2.050	
		0.9*2.05 1.0*2.05			
				RAZEM	3.895
135	KNR 0-19 d.1.4 .3	Wymiana stolarki drzwiowej, monta drzwi pełnych kompletnych z o cie nic , klamką i zamkiem patentowym i plombowniczk , wypełnione płyt wiórow otworów , okleinowane oklein nie gorsze niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobra wymiar w naturze drzwi do kancelarii pom. 201 pom. 202 pom. 203 pom. 204 pom. 208	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.845 1.845 1.845 1.845 2.050	
		0.9*2.05 0.9*2.05 0.9*2.05 0.9*2.05 1.0*2.05			
				RAZEM	9.430
136	KNR 0-19 d.1.4 .3	Wymiana stolarki drzwiowej, monta drzwi pełnych kompletnych z o cie nic , klamką i zamkiem patentowym, wypełnione płyt wiórow otworów , okleinowane oklein nie gorsze niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobra wymiar w naturze drzwi do magazynu pom. 207	m ² m ²	 1.845	
		0.9*2.05			
				RAZEM	1.845
137	KNR-W 4-01 d.1.4 .3	Obróbka obsadzenia drzwi (0.9+2.05*2)*8	m m	 40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.0+2.05*2)*2$	m	10.200	
				RAZEM	50.200
138	KNR 0-19	Monta drzwi aluminiowych z obróbk obsadzenia w pom. 202 (drzwi z odzysku z	m ²		
d.1.4	1023-12	kl. schodowej)			
.3	analogia	1.48*2.05	m ²	3.034	
				RAZEM	3.034
139	KNR 0-19	Monta drzwi aluminiowych z dostawk (dwuskrzydłowe) kompletne wraz z o cie -	m ²		
d.1.4	1023-12	nic , peñne z 2 zamkami patentowymi, klamk , plombowniczk i wizjerem. UWA-			
.3	analogia	GA: drzwi maja speñnia klas odporno ci po arowej wg. wykonanej ekspertyzy			
		p.p.o ., kolor do uzgodnienia z inwestorem. Przed zamówieniem stolarki wymiary			
		pobra z natury -z obróbk obsadzenia	m ²	6.068	
		1.48*2.05*2			
		klatka scho-			
		dowa			
				RAZEM	6.068
140	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1.4	0930-11	ne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- przed zamówieniem okien pobra wymiar w natu-			
.3		rze			
		okienko nad	m ²	1.560	
		wc			
		1.2*1.3			
				RAZEM	1.560
141	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m ²		
d.1.4	0930-11	ne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- przed zamówieniem okien pobra wymiar w natu-			
.3		rze okno - min. 1,4 W/m2K			
		okna	m ²	20.184	
		1.45*2.32*6	m ²	17.400	
		1.25*2.32*6			
				RAZEM	37.584
142	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dýugo ci ponad 1 m - 1,6 m gr min.	szt		
d.1.4	0129-02	2cm			
.3		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR 2-02	Obróbkki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.4	0506-02				
.3		parapety	m ²	6.144	
		1.6*0.32*12			
				RAZEM	6.144
1.4.4		Podógi			
144	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzaj ce - rodek gruntuj cy	m ²		
d.1.4	1130-01				
.4					
		pom. 206	m ²	7.904	
		pom. 207	m ²	2.620	
		pom. 208	m ²	46.380	
		pom. 209	m ²	46.380	
		3.04*2.60			
		1.31*2.0			
		9.13*5.08			
		9.13*5.08			
				RAZEM	103.284
145	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5	m ²		
d.1.4	202 1130-02	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- masa cementowa bar-			
.4		dzo niskoemisyjna, samopoziomuj ca, zbrojona wýoknem (Wykona na istniej cym			
		podýo u z pyłt drewnopochodnych)			
		pom. 206	m ²	7.904	
		pom. 207	m ²	2.620	
		pom. 208	m ²	46.380	
		pom. 209	m ²	46.380	
		3.04*2.60			
		1.31*2.0			
		9.13*5.08			
		9.13*5.08			
				RAZEM	103.284
146	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1.4	1112-05	PCW z wywini ciem na cian 10 cm , -gr 2 mm obiektowe, antystatyczne homo-			
.4		geniczne, o stopniu cierałno ci klasy V gr P, antypo lizgowo R9, trudnozapal-			
		no klasy BFL-S1 klasa zastosowania 34,(du e nat enie ruchu) kolor i wzór do			
		uzgodnienia z inwestorem.			
		(3.04+0.1*2)*(2.60+0.1*2)	m ²	9.072	
		(1.31+0.1*2)*(2.0+0.1*2)	m ²	3.322	
		(9.13+0.1*2)*(5.08+0.1*2)	m ²	49.262	
		(9.13+0.1*2)*(5.08+0.1*2)	m ²	49.262	
				RAZEM	110.918
147	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.4	1112-09				
.4					
		pom. 206	m ²	7.904	
		pom. 207	m ²	2.620	
		pom. 208	m ²	46.380	
		pom. 209	m ²	46.380	
		3.04*2.60			
		1.31*2.0			
		9.13*5.08			
		9.13*5.08			
				RAZEM	103.284

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-02	Ujebienie na styk maty podkjadowej pod panele gr 7 mm	m ²		
d.1.4	0613-06				
.4	analogia				
	pom. 201	2.52*5.09	m ²	12.827	
	pom. 203	4.08*2.59	m ²	10.567	
	pom. 204	4.08*3.32	m ²	13.546	
		3.8*4.08	m ²	15.504	
	pom. 202	3.55*5.09	m ²	18.070	
		3.64*5.09	m ²	18.528	
				RAZEM	89.042
149	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podjogowych. Podjoga laminowana -tzw. z paneli podjogowych o kl. cieralno ci AC5 przeznaczone do pomieszcze u yteczno ci publicznej o wysokim nat eniu ruchu, jaczone na piro-wpust gr 8 mm, wraz z listwami przy ciennymi.	m ²		
d.1.4	202 1136-01				
.4					
	pom. 201	2.52*5.09	m ²	12.827	
	pom. 203	4.08*2.59	m ²	10.567	
	pom. 204	4.08*3.32	m ²	13.546	
		3.8*4.08	m ²	15.504	
	pom. 202	3.55*5.09	m ²	18.070	
		3.64*5.09	m ²	18.528	
				RAZEM	89.042
150	KNR-W 2-02	Monta progów drzwiowych metalowych	m		
d.1.4	1036-06				
.4	analogia				
		1.0*11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
151	KNR 2-02	Podkjadki pod fotele z przezroczystej maty PCV chroni cej podjog przed uszkodzeniami i zarysowaniami gr. min. 1 mm o wymiarach 1,5x1,0m	szt		
d.1.4	kalk. wjasna				
.4					
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 0-12	Posadzki z pytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukjadanych metod kombinowan -gres o podwy szonej odporno ci na cieranie klasy min. IV (przeznaczone do pomieszcze o du ym nat eniu ruchu) , nasi kliwo poni ej 3%(mrozooodporne)	m ²		
d.1.4	1118-04				
.4	analogia				
	korytarz	8.48*1.80	m ²	15.264	
	korytarz	16.20*2.21+5.21*1.7+2.10*3.27	m ²	51.526	
				RAZEM	66.790
153	KNR 0-12	Cokoliki, z pytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika rownej 10 cm	m		
d.1.4	1119-02				
.4					
	korytarz	(8.42*2+1.8*2)-0.9*5-1.45	m	14.490	
	korytarz	(16.20+7.42+1.72+5.21+11.33+2.10+3.27+4.09)-(1.45+0.9*6)	m	44.490	
				RAZEM	58.980
1.5	Poddasze				
1.5.1	Roboty rozbiorkowe				
154	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-procentowo w ka dym pomieszczeniu	m ²		
d.1.5	0701-05				
.1					
	pom. 301	[(5.49*2+3.58*2)*3.22]*0.1	m ²	5.841	
	komin	0.73*4*3.2	m ²	9.344	
	pom. 302	[(1.84*2+3.91*2)*3.22]*0.3	m ²	11.109	
	pom. 303	[(3.64*2+3.90*2)*3.22]*0.1	m ²	4.856	
	pom. 304	[(5.73*2+10.34*2)*3.20]*0.3	m ²	30.854	
	sypu	[0.22*4*1.68*3]*0.3	m ²	1.331	
	miecze	[1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4]*0.3	m ²	2.706	
	zastrzaj	[0.21*4*3.62*3+(0.13*2+0.19*2)*3.13]*0.3	m ²	3.338	
	pom. 305	[(5.53*2+10.47*2)*3.20]*0.5	m ²	51.200	
	boki luk.	[2.53*3.02*0.5*2]*0.5	m ²	3.820	
	sypu	[0.23*4*1.74*3]*0.5	m ²	2.401	
	miecze	[1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4]*0.5	m ²	4.511	
	zastrzaj	[0.21*4*3.6*3]*0.5	m ²	4.536	
	pom. 307	[(7.54*2+5.24*2)*3.22]*0.3	m ²	24.691	
	syp	[0.2*4*1.78]*0.3	m ²	0.427	
	miecze	[1.54*1.26*0.5*8+0.16*1.79*3]*0.3	m ²	3.750	
	zastrzaj	[0.22*4*3.6]*0.3	m ²	0.950	
	belka	[2.73*0.21*3]*0.3	m ²	0.516	
	pom. 308	[(1.82+2.53+0.45+1.36+2.93+3.28+2.43+5.48+2.9+4.7)*3.20]*0.3	m ²	26.765	
	korytarzyk	[(2.03*2+3.0*2)*3.2]*0.1	m ²	3.219	
				RAZEM	196.165
155	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach ponad 5 m2 -procentowo	m ²		
d.1.5	0701-11				
.1					
	pom. 301	5.49*3.58*0.1	m ²	1.965	
	pom. 302	1.84*3.91*0.1	m ²	0.719	
	pom. 303	3.64*3.90*0.1	m ²	1.420	
	pom. 304	5.73*10.34*0.1	m ²	5.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 305 pom. 307 pom. 308 korytarzyk wc	5.53*10.47*0.1 7.54*5.24*0.1 (5.47*3.07+3.85*2.47)*0.1 2.03*3.0*0.1 1.63*2.25*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	5.790 3.951 2.630 0.609 0.367	
				RAZEM	23.376
156 d.1.5 .1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
	pom. 301 pom. 303 pom. 304 pom. 305 pom. 307 pom. 308 korytarzyk korytarzyk	5.49*3.58 3.64*3.90 5.73*10.34 5.53*10.47 7.54*5.24 5.47*3.07+3.85*2.47 2.03*3.0 6.33*1.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.654 14.196 59.248 57.899 39.510 26.302 6.090 11.394	
				RAZEM	234.293
157 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0817-05	Demonta listew przy ciennych	m		
	analogia pom. 301 pom. 303 pom. 304 pom. 305 pom. 307 pom. 308 korytarzyk	5.49*2+3.58*2 3.64*2+3.90*2 5.73*2+10.34*2 5.53*2+10.47*2 7.54*2+5.24*2 (1.82+2.53+0.45+1.36+2.93+3.28+2.43+5.48+2.9+4.7) 2.03*2+3.0*2 -0.9*13 < drzwi>	m m m m m m m m	18.140 15.080 32.140 32.000 25.560 27.880 10.060 -11.700	
				RAZEM	149.160
158 d.1.5 .1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podjóg lepych	m ²		
	pom. 301 pom. 302 pom. 303 pom. 304 pom. 305 pom. 307 pom. 308 korytarzyk korytarzyk	5.49*3.58 1.84*3.91 3.64*3.90 5.73*10.34 5.53*10.47 7.54*5.24 5.47*3.07+3.85*2.47 2.03*3.0 6.33*1.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.654 7.194 14.196 59.248 57.899 39.510 26.302 6.090 11.394	
				RAZEM	241.487
159 d.1.5 .1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 301 pom. 304 pom. 305 pom. 308 pom. 307	1.6*2 1.40 < w cianie> 0.9 < w cianie> 2.0*2 1.4*2 1.04*2	m m m m m m	3.200 1.400 0.900 4.000 2.800 2.080	
				RAZEM	14.380
160 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ciennej	m ²		
	wc	(2.3+0.4+0.6)*1.5	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
161 d.1.5 .1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	pom. 307	1 2	szt. szt.	1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
162 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowijadowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.154*0.015+poz.155*0.015+poz.156*0.01+poz.157*0.05*0.03+poz.158*0.025+poz.159*0.20*0.05+poz.160*0.02	m ³	12.140	
				RAZEM	12.140
163 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowijadowniczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 4 poz.162	m ³ m ³		
				12.140	
				RAZEM	12.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.2		ciany i sufity			
164	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach	m ²		
d.1.5	0713-01				
.2					
	pom. 301	(5.49*2+3.58*2)*3.22	m ²	58.411	
	komin	0.73*4*3.2	m ²	9.344	
	pom. 302	(1.84*2+3.91*2)*3.22	m ²	37.030	
	pom. 303	(3.64*2+3.90*2)*3.22	m ²	48.558	
	pom. 304	(5.73*2+10.34*2)*3.20	m ²	102.848	
	słupy	0.22*4*1.68*3	m ²	4.435	
	miecze	1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4	m ²	9.022	
	zastrzały	0.21*4*3.62*3+(0.13*2+0.19*2)*3.13	m ²	11.126	
	pom. 305	(5.53*2+10.47*2)*3.20	m ²	102.400	
	boki luk.	2.53*3.02*0.5*2	m ²	7.641	
	słupy	0.23*4*1.74*3	m ²	4.802	
	miecze	1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4	m ²	9.022	
	zastrzały	0.21*4*3.6*3	m ²	9.072	
	pom. 307	(7.54*2+5.24*2)*3.22	m ²	82.303	
	słup	0.2*4*1.78	m ²	1.424	
	miecze	1.54*1.26*6+0.16*1.79*3	m ²	12.502	
	zastrzały	0.22*4*3.6	m ²	3.168	
	belka	2.73*0.21*3	m ²	1.720	
	pom. 308	(1.82+2.53+0.45+1.36+2.93+3.28+2.43+5.48+2.9+4.7)*3.20	m ²	89.216	
	korytarzyk	(2.03*2+3.0*2)*3.2-(0.8*2.10*3)	m ²	27.152	
	wc	(1.63*2+2.25*2)*1.7	m ²	13.192	
		-poz.154	m ²	-196.165	
				RAZEM	448.223
165	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m ²		
d.1.5	0713-02				
.2					
	pom. 301	5.49*3.58	m ²	19.654	
	pom. 302	1.84*3.91	m ²	7.194	
	pom. 303	3.64*3.90	m ²	14.196	
	pom. 304	5.73*10.34	m ²	59.248	
	pom. 305	5.53*10.47	m ²	57.899	
	pom. 307	7.54*5.24	m ²	39.510	
	pom. 308	5.47*3.07+3.85*2.47	m ²	26.302	
	korytarzyk	2.03*3.0	m ²	6.090	
	wc	1.63*2.25	m ²	3.668	
		-poz.155	m ²	-23.376	
				RAZEM	210.385
166	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegły grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.5	0303-02				
.2					
	pom. 303	0.1*1.4 < filarek w lukarnie >	m ²	0.140	
	pom. 304	0.8*2.10 < drzwi >	m ²	1.680	
	wc	1.2*0.9	m ²	1.080	
	pom 308	0.94*0.90	m ²	0.846	
				RAZEM	3.746
167	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.5	0711-02				
.2					
		poz.154	m ²	196.165	
		poz.166*2	m ²	7.492	
				RAZEM	203.657
168	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłogach z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.5	0711-14				
.2					
		poz.155	m ²	23.376	
				RAZEM	23.376
169	KNR 2-02	Licowanie cian płytami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.5	0829-01				
.2					
	wc	(2.3+0.4+0.6)*1.5	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
170	KNR 2-02	Licowanie cian płytami na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.5	0829-08				
.2					
	wc	(2.3+0.4+0.6)*1.5	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
171	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.5	202 1134-02				
.2					
	pom. 301	(5.49*2+3.58*2)*3.22	m ²	58.411	
	komin	0.73*4*3.2	m ²	9.344	
	pom. 302	(1.84*2+3.91*2)*3.22	m ²	37.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 303	$(3.64*2+3.90*2)*3.22$	m ²	48.558	
	pom. 304	$(5.73*2+10.34*2)*3.20$	m ²	102.848	
	słupy	$0.22*4*1.68*3$	m ²	4.435	
	miecze	$1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4$	m ²	9.022	
	zastrzały	$0.21*4*3.62*3+(0.13*2+0.19*2)*3.13$	m ²	11.126	
	pom. 305	$(5.53*2+10.47*2)*3.20$	m ²	102.400	
	boki luk.	$2.53*3.02*0.5*2$	m ²	7.641	
	słupy	$0.23*4*1.74*3$	m ²	4.802	
	miecze	$1.54*1.26*0.5*8+0.18*1.75*4$	m ²	9.022	
	zastrzały	$0.21*4*3.6*3$	m ²	9.072	
	pom. 307	$(7.54*2+5.24*2)*3.22$	m ²	82.303	
	słup	$0.2*4*1.78$	m ²	1.424	
	miecze	$1.54*1.26*6+0.16*1.79*3$	m ²	12.502	
	zastrzały	$0.22*4*3.6$	m ²	3.168	
	belka	$2.73*0.21*3$	m ²	1.720	
	pom. 308	$(1.82+2.53+0.45+1.36+2.93+3.28+2.43+5.48+2.9+4.7)*3.20$	m ²	89.216	
	korytarzyk	$(2.03*2+3.0*2)*3.2-(0.8*2.10*3)$	m ²	27.152	
	wc	$(1.63*2+2.25*2)*1.7$	m ²	13.192	
				RAZEM	644.388
172	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01				
.2					
	pom. 301	$5.49*3.58$	m ²	19.654	
	pom. 302	$1.84*3.91$	m ²	7.194	
	pom. 303	$3.64*3.90$	m ²	14.196	
	pom. 304	$5.73*10.34$	m ²	59.248	
	pom. 305	$5.53*10.47$	m ²	57.899	
	pom. 307	$7.54*5.24$	m ²	39.510	
	pom. 308	$5.47*3.07+3.85*2.47$	m ²	26.302	
	korytarzyk	$2.03*3.0$	m ²	6.090	
	wc	$1.63*2.25$	m ²	3.668	
				RAZEM	233.761
173	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufit	m ²		
d.1.5	1505-01				
.2					
		poz.171+poz.172	m ²	878.149	
		-poz.174	m ²	-17.102	
				RAZEM	861.047
174	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych - ścian bez szpachlowania-LAMPERIA	m ²		
d.1.5	1206-02				
.2					
	korytarzyk	$(2.03*2+3.0*2)*1.7$	m ²	17.102	
				RAZEM	17.102
175	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni grzejników i rur	m ²		
d.1.5	1211-08				
.2	analogia				
		poz.176*0.6	m ²	14.976	
		poz.177*0.08	m ²	2.760	
				RAZEM	17.736
176	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych grzejników rurowo-łebowych	m		
d.1.5	1212-23				
.2					
		$(1.14+0.48+1.32+0.84+3.96+2.1+0.6+2.04)*2$	m	24.960	
				RAZEM	24.960
177	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur centralnego ogrzewania	m		
d.1.5	1212-31				
.2					
		$1.5*11+2.0+40*0.4$	m	34.500	
				RAZEM	34.500
178	KNR 2-02	Montaż krętek wentylacyjnych z PCV wym. 18x18 cm	szt.		
d.1.5	1215-01				
.2	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5.3		Stolarka			
179	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - o cięciwnie z wierząkami	m ²		
d.1.5	1209-10				
.3	z.sz.4.5.4.9914-01				
	z.sz.4.5.4.9914-07				
	pom. 302	$1.0*2.1$	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 4-01 d.1.5 .3	Dwukrotne malowanie farb olejną o cień w żyzności (2.05*2+1.0)*0.16	m ² m ²	 0.816	
				RAZEM	0.816
181	KNR 2-02 d.1.5 .3	Skrzydła drzwiowe płytowe żyzniokowe z otworami wentylacyjnymi z klamką i zamkiem okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) 0.76*2.05	m ² m ²	 1.558	
				RAZEM	1.558
182	KNR 0-19 d.1.5 .3	Wymiana stolarki drzwiowej, montaż drzwi pełnych kompletnych z ościeżnicą, klamką i zamkiem patentowym, wypełnione płytami wiórowymi, okleinowane okleiną nie gorszą niż CPL 0,7 (kolor i wzór do uzgodnienia z inwestorem) przed zamówieniem stolarki pobrać wymiar w naturze drzwi do magazynu pom. 308 pom. 305	m ² m ² m ²	 1.680 1.680	
				RAZEM	3.360
183	KNR-W 4-01 d.1.5 .3	Obróbka obsadzenia drzwi analogia (0.8+2.05*2)*2	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
184	KNR 0-19 d.1.5 .3	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² przed zamówieniem okien pobrać wymiar w naturze pom. 301 pom. 302 pom. 303 pom. 304 pom. 308 pom. 305 pom. 307	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.055 1.960 1.960 3.920 4.055 3.920 1.960	
				RAZEM	21.830
185	KNR 2-02 d.1.5 .3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - 0,8 m pom. 302 pom. 303 pom. 304 pom. 305 pom. 307	szt szt szt szt szt	 2.000 2.000 4.000 4.000 2.000	
				RAZEM	14.000
186	KNR 2-02 d.1.5 .3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - 1,6 m pom. 301 pom. 308	szt szt szt	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
187	KNR 2-02 d.1.5 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej gr. min 0,6 mm kolor do uzgodnienia z inwestorem parapety 1.0*0.3*14 1.6*0.3*4	m ² m ² m ²	 4.200 1.920	
				RAZEM	6.120
1.5.4		Podłogi			
188	KNR 4-01 d.1.5 .4	Wymiana elementów podłóg -LEGARY analogia 12*8	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
189	KNR-W 4-01 d.1.5 .4	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 20 mm pom. 301 pom. 302 pom. 303 pom. 304 pom. 305 pom. 307 pom. 308 korytarzyk korytarzyk	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.654 7.194 14.196 59.248 57.899 39.510 26.302 6.090 11.394	
				RAZEM	241.487

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR-W 2-02 d.1.5 .4 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wykładzaje - rodek gruntuj cy poz.189	m ² m ²	 241.487	
				RAZEM	241.487
191	NNRNKB d.1.5 .4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wykładzaje z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - masa cementowa bardzo niskoemisyjna, samopoziomuj ca, zbrojona wjtknem (Wykona na istniej cym podjy u z pyt drewnopochodnych) pom. 301 5.49*3.58 pom. 302 1.84*3.91 pom. 303 3.64*3.90 pom. 304 5.73*10.34 pom. 305 5.53*10.47 pom. 307 7.54*5.24 pom. 308 5.47*3.07+3.85*2.47 korytarzyk 2.03*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.654 7.194 14.196 59.248 57.899 39.510 26.302 6.090	
				RAZEM	230.093
192	KNR 2-02 d.1.5 .4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywini ciam na cian 10 cm ,-gr 2 mm obiektowe, antystatyczne homogeniczne, o stopniu cieralno ci klasy V gr P, antypo lizgowo R9, trudnozapaalno klasy BFL-S1 klasa zastosowania 34,(du e nat enie ruchu) kolor i wzr do uzgodnienia z inwestorem. pom. 301 (5.49+0.1*2)*(3.58+0.1*2) pom. 302 (1.84+0.1*2)*(3.91+0.1*2) pom. 303 (3.64+0.1*2)*(3.90+0.1*2) pom. 304 (5.73+0.1*2)*(10.34+0.1*2) pom. 305 (5.53+0.1*2)*(10.47+0.1*2) pom. 307 (7.54+0.1*2)*(5.24+0.1*2) pom. 308 (5.47+0.1*2)*(3.07+0.1*2)+(3.85+0.1*2)*(2.47+0.1*2) korytarzyk (2.03+0.1*2)*(3.0+0.1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.508 8.384 15.744 62.502 61.139 42.106 29.354 7.136	
				RAZEM	247.873
193	KNR 2-02 d.1.5 .4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych pom. 301 5.49*3.58 pom. 302 1.84*3.91 pom. 303 3.64*3.90 pom. 304 5.73*10.34 pom. 305 5.53*10.47 pom. 307 7.54*5.24 pom. 308 5.47*3.07+3.85*2.47 korytarzyk 2.03*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.654 7.194 14.196 59.248 57.899 39.510 26.302 6.090	
				RAZEM	230.093
194	NNRNKB d.1.5 .4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podjy y z pyty analogia korytarzyk 6.33*1.8+0.9*0.1*2	m ² m ²	 11.574	
				RAZEM	11.574
195	KNR 2-02 d.1.5 .4 0602-01	Izolacje z foli w pyynie , Norma zu ycia M=1,1 analogia korytarzyk poz.194	m ² m ²	 11.574	
				RAZEM	11.574
196	KNR 2-02 d.1.5 .4 0602-02	Izolacje z foli w pyynie - druga i nast pna warstwa korytarzyk 6.33*1.8	m ² m ²	 11.394	
				RAZEM	11.394
197	KNR 0-12 d.1.5 .4 1118-04	Posadzki z pytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukadanych metod kombinowan - gres o podwy szonej odporno ci na cieranie klasy min. IV (przeznaczone do pomieszcze o du ym nat eniu ruchu) , nasi kliwo poni ej 3%(mrozo odporne) analogia korytarzyk 6.33*1.8	m ² m ²	 11.394	
				RAZEM	11.394
198	KNR 0-12 d.1.5 .4 1119-02	Cokoliki, z pytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika równej 10 cm 6.33*2+1.8-0.9*4	m m	 10.860	
				RAZEM	10.860
199	KNR-W 2-02 d.1.5 .4 1036-06	Monta progów drzwiowych metalowych analogia 1.0*10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		ROBOTY SANITARNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		I pi tro			
2.1.1		Instalacja c.o.			
200	KNR 4-02 d.2.1 0515-01 .1	Demonta i monta grzejnika eliwnego czjbnowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2 - bez ceny grzejnika (grzejnik z demonta u)	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
201	KNR 4-02 d.2.1 0515-02 .1	Demonta i monta grzejnika eliwnego czjbnowego do malowania , powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2 - bez ceny grzejnika (grzejnik z demonta u)	kpl		
		11	kpl	11	
				RAZEM	11
202	KNR 4-02 d.2.1 0512-01 .1	Demonta zaworu o poj czeniu gwintowanym grzejnikowego, Fi 15 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
203	KNR 4-02 d.2.1 0512-01 .1	Demonta dwuzj czki, Fi 15 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
204	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-02 .1	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
205	KNR-W 2-15 d.2.1 0412-02 .1	Gjwica termostatyczna, do zaworu grzejnikowego Dn 15 mm - poz. zast pcza	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
206	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-0102 .1	Zawr powrotny montowany na powrocie przy grzejniku, Fi 15 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
2.1.2		Instalacja wodoci gowa			
207	KNR 4-02 d.2.1 0132-01 .2	Demonta baterii, umywalkowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
208	KNR 4-02 d.2.1 0114-01 .2	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		3.9	m	3.9	
				RAZEM	3.9
209	KNR-W 4-01 d.2.1 0338-01 .2	Wykucie bruzd poziomych w cianach z cegiej na zaprawie cementowo-wapiennej, o gj boko ci i szeroko ci 1/4x1/2 cegjy	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
210	KNR-W 2-15 d.2.1 0106-01 .2	Ruroci gi stalowe ocynkowane o poj czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		2.6	m	2.6	
				RAZEM	2.6
211	KNR-W 2-15 d.2.1 0115-08 .2	Dodatki za podej cia dopjywowe, w ruroci gach stalowych, do zaworw czerpalnych, baterii, pjuczek, Dn 15 mm, o poj czeniu z tworzywa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
212	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-01 .2	Bateria umywalkowa, cienna, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
213	KNR-W 2-15 d.2.1 0135-01 .2	Zawr k towy do spjuczki Dn 15 mm - poz. zast pcza	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ruroci gu kanalizacyjnego z PCW na cianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		1.8	m	1.8	
				RAZEM	1.8
215	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta umywalki	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
216	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ust pu z misk fajansow	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
217	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m		
		1.2	m	1.2	
				RAZEM	1.2
218	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, Fi 70 mm	m		
		4.2	m	4.2	
				RAZEM	4.2
219	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 100 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
220	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm - czyszczak eliwny fi 70 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
221	KNR 4-02 d.2.1 .3	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m		
		1.1	m	1.1	
				RAZEM	1.1
222	KNR 4-01 d.2.1 .3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton wiro- wy, grubo do 30 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
223	KNR 4-01 d.2.1 .3	Wykucie bruzd poziomych w cianach z cegiełna zaprawie wapiennej, gý boko / szeroko 1/4 x 1/2 cegý	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
224	KNR 4-01 d.2.1 .3	Zabetonowanie otworów w stropach i cianach, otwory do 0,2 m2, gý boko po- nad 10 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
225	KNR-W 2-15 d.2.1 .3	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, na cianach w budynkach niemieszkalnych, klejo- ne, Fi 40 mm	m		
		2.5	m	2.5	
				RAZEM	2.5
226	KNR 2-15 d.2.1 .3	Ruroci gi z PCW, na cianach, ý czone metod wciskow , Fi 50 mm	m		
		4.8	m	4.8	
				RAZEM	4.8
227	KNR 2-15 d.2.1 .3	Ruroci gi z PCW, na cianach, ý czone metod wciskow , Fi 75 mm	m		
		4.2	m	4.2	
				RAZEM	4.2
228	KNR 2-15 d.2.1 .3	Ruroci gi z PCW, na cianach, ý czone metod wciskow , Fi 110 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.2.1 .3	KNR 2-15 0217-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW y czone metod wciskow , Fi 75 mm	szt		
	1		szt	1	
				RAZEM	1
230 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, klejone, Fi 40 mm	szt		
	1		szt	1	
				RAZEM	1
231 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0230-0202	Umywka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
	5		kpl	5	
				RAZEM	5
232 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0233-03	Ust p z pyczk , typu "kompakt"	kpl		
	3		kpl	3	
				RAZEM	3
233 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalk	kpl		
	1		kpl	1	
				RAZEM	1
2.1.4	Instalacja kanalizacji deszczowej				
234 d.2.1 .4	KNR 4-02 0234-10	Demonta elementów uzbrojenia ruroci gu, osadnik deszczowy eliwny	szt		
	5		szt	5	
				RAZEM	5
235 d.2.1 .4	KNR 4-02 0230-02	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 150 mm	m		
	4.5		m	4.5	
				RAZEM	4.5
236 d.2.1 .4	KNR 4-02 0230-05	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, Fi 150 mm	m		
	7.5		m	7.5	
				RAZEM	7.5
237 d.2.1 .4	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie ruroci gu eliwnego, pionowego, Fi 150 mm	miejsce		
	2		miejsce	2	
				RAZEM	2
238 d.2.1 .4	KNR 4-01 0101-03	Roboty wst pne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z pyt chodnikowych	m ²		
	0.3		m ²	0.3	
				RAZEM	0.3
239 d.2.1 .4	KNR 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubo ci do 15 cm	m ³		
	2.3		m ³	2.3	
				RAZEM	2.3
240 d.2.1 .4	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, gý boko 1,5 m, grunt kategorii III	m ³		
	4.5		m ³	4.5	
				RAZEM	4.5
241 d.2.1 .4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odlegý do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
	4.5		m ³	4.5	
				RAZEM	4.5
242 d.2.1 .4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szeroko 50 cm, grubo 15 cm, wierzchnia warstwa grubo ci 2 cm na podý u gruntowym	m ²		
	2.3		m ²	2.3	
				RAZEM	2.3
243 d.2.1 .4	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z pyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypeñnieniem spoin piaskiem - bez ceny pytek chodnikowych (z demonta u)	m ²		
	0.3		m ²	0.3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.3
244	KNR 2-15 d.2.1 .4	Ruroci gi eliwnie kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi 150 mm	m		
		4.5	m	4.5	
				RAZEM	4.5
245	KNR 2-15 d.2.1 .4	Ruroci gi eliwnie kanalizacyjne na cianach, budynki niemieszkalne, Fi 150 mm	m		
		7.5	m	7.5	
				RAZEM	7.5
246	KNR 2-15 d.2.1 .4	Osadniki deszczowe eliwnie, Dn 150 mm z rusztem	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
2.2		II pi tro			
2.2.1		Instalacja c.o.			
247	KNR 4-02 d.2.2 .1	Demonta i monta grzejnika eliwnego czjbnowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2 - bez ceny grzejnika (grzejnik z demonta u)	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
248	KNR 4-02 d.2.2 .1	Demonta i monta grzejnika eliwnego czjbnowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2 - bez ceny grzejnika (grzejnik z demonta u)	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
249	KNR 4-02 d.2.2 .1	Demonta zaworu o poj czeniu gwintowanym grzejnikowego, Fi 15 mm	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
250	KNR 4-02 d.2.2 .1	Demonta dwuzj czki, Fi 15 mm	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
251	KNR-W 2-15 d.2.2 .1	Zawory grzejnikowe, termostatyczny, Dn 15 mm	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
252	KNR-W 2-15 d.2.2 .1	Gjwica termostatyczna do zaworu grzejnikowego Dn 15 mm - poz. zast pcza	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
253	KNR-W 2-15 d.2.2 .1	Zawór powrotny montowany na powrocie przy grzejniku, Fi 15 mm	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
254	d.2.2 .1	Monta uchwytoów do grzejnika eliwnego - kalkulacja wjasna	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
2.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
255	KNR 4-02 d.2.2 .2	Demonta ruroci gu kanalizacyjnego z PCW na cianach budynku, Fi do 50 mm	m		
		4.7	m	4.7	
				RAZEM	4.7
256	KNR 4-02 d.2.2 .2	Wymiana elementów zestawu pisuarowego, syfon pisuarowy z tworzywa sztuczne-go	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
257	KNR 4-02 d.2.2 .2	Wymiana sedesu z tworzywa	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.2.2 .2	KNR 4-02 0225-0102	Wymiana pęczki ust. powyżej, z zaworem pływającym (dolnopływ)	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
259 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi 32 mm	m		
		2.1	m	2.1	
				RAZEM	2.1
260 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		2.6	m	2.6	
				RAZEM	2.6
2.2.3		Instalacja wod.			
261 d.2.2 .3	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rur natryskowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
262 d.2.2 .3	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
263 d.2.2 .3	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
264 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
265 d.2.2 .3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka hydrantowa na ścianie z wyposażeniem: wąż policyjny DN 25 mm o długości 20 m z przódnicą	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3		III piętro			
2.3.1		Instalacja c.o.			
266 d.2.3 .1	KNR 4-02 0515-01	Demontaż i montaż grzejnika eliwnego czopowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m ² - bez ceny grzejnika	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
267 d.2.3 .1	KNR 4-02 0515-02	Demontaż i montaż grzejnika eliwnego czopowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ² - bez ceny grzejnika	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
268 d.2.3 .1	KNR 4-02 0515-03	Demontaż i montaż grzejnika eliwnego czopowego do malowania, powierzchnia ogrzewalna do 7.5 m ² - bez ceny grzejnika	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
269 d.2.3 .1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o pochyłym gwintowanym grzejnikowego, Fi 15 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
270 d.2.3 .1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłotki (rubinek grzejnikowy), Fi 15mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
271 d.2.3 .1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż odpowietrznika automatycznego do pionów c.o., bez korkowania podejścia, Fi 15mm - poz. zastępuje	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR-W 2-15 d.2.3 0412-02 .1	Zawory grzejnikowe termostaticzne, Dn 15 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
273	KNR-W 2-15 d.2.3 0412-02 .1	Głównica termostaticzna do zaworu grzejnikowego Dn 15 mm - poz. zast. pcz.	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
274	KNR-W 2-15 d.2.3 0412-07 .1	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
275	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-0102 .1	Zawór przelotowy prosty c.o., kulowy, Fi 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
276	KNR-W 2-15 d.2.3 0411-0102 .1	Zawór powrotny montowany na powrocie przy grzejniku, Fi 15 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
277	d.2.3 .1	Wymiana uchwyty do grzejnika eliwnego - kalkulacja własna	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
2.3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
278	KNR 4-02 d.2.3 0235-06 .2	Demonta umywalki	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
279	KNR 4-02 d.2.3 0235-08 .2	Demonta ust pu z misk fajansow	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
280	KNR 4-02 d.2.3 0230-04 .2	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, Fi 50 mm	m		
		1.8	m	1.8	
				RAZEM	1.8
281	KNR 4-02 d.2.3 0230-04 .2	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, Fi 70 mm	m		
		2.5	m	2.5	
				RAZEM	2.5
282	KNR 2-15 d.2.3 0205-01 .2	Ruroci gi z PCW, na cianach, ŷczone metod wciskow, Fi 40 mm	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
283	KNR 2-15 d.2.3 0205-02 .2	Ruroci gi z PCW, na cianach, ŷczone metod wciskow, Fi 50 mm	m		
		1.8	m	1.8	
				RAZEM	1.8
284	KNR 2-15 d.2.3 0205-03 .2	Ruroci gi z PCW, na cianach, ŷczone metod wciskow, Fi 75 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
285	KNR-W 2-15 d.2.3 0213-0201 .2	Kompletny kominek wentylacyjny (wywiewka kanalizacyjna) ceramiczny do pionów kanalizacyjnych, do dachów pokrytych dachówk ceramiczn, piony kan. z rur eliwnych i PVC o przekroju 50 mm - 3 szt. i 75 mm - 5 szt. - poz. zast. pcz.	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
286	KNR 2-15 d.2.3 0221-0202 .2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
287	KNR 2-15 d.2.3 0224-0201 .2	Ust py pojedyncze, z pęcuk z tworzywa sztucznego, dolnopęcuk	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.3.3		Instalacja ppo . hydrantowa			
288	KNR 4-02 d.2.3 0130-04 .3	Demonta hydrantu ciennego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
289	KNR 4-02 d.2.3 0130-07 .3	Demonta skrzynki hydrantowej ciennej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
290	KNR-W 2-15 d.2.3 0138-01 .3	Zawory hydrantowe, montowane na cianie, Dn 25 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
291	KNR-W 2-15 d.2.3 0142-01 .3	Szafka hydrantowa na cienne z wyposa eniem: w pójszytwny DN 25 mm o dju-go ci 20 m z pr downic ,	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.4		Instalacja wentylacyjna			
292	KNR 4-02 d.2.3 9913-01 .4	(Zeszyt 2/98) Demonta wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika, otwory ss ce Fi do 400 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
293	KNR 2-17 d.2.3 0205-01 .4	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o rednicach otworów ss cych do 400 mm i masie do 90 kg - bez ceny wentylatorów	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Wymiana instalacji elektrycznej w bud Nr3 WLZ i piwnica w kompleksie wojskowym przy ul 1go Maja11 w Gi-ycku			
3.1.1		DEMONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
294	KNNRW 9 d.3.1 0501-05 .1	Oprawy o wietleniowe przykr cane, demonta oprawy arowej	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
295	KNNRW 9 d.3.1 0501-07 .1	Oprawy o wietleniowe zawieszane, przykr cane, demonta oprawy wietlowkowej, belka monta owa	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
296	KNNRW 9 d.3.1 0401-08 .1	Demonta y cznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
297	KNNRW 9 d.3.1 0402-05 .1	Demonta gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
298	KNNRW 9 d.3.1 0302-05 .1	Przewody kabelkowe ukjadane na uchwytych, demonta przewodów ze zdj ciem uchwytych, beton lub cegła	m		
		220	m	220	
				RAZEM	220
3.1.2		MONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
299	KNNR 5 d.3.1 0405-06 .2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcj (rozdzielnia natynkowa szczelna) , mocowanie przez przykr cenie, masa do 10 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNNR 5 d.3.1 0407-01 .2	Osprz t moduły w rozdzielnicach, wył cznik nadpr dowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
301	KNNR 5 d.3.1 0407-01 .2	Osprz t moduły w rozdzielnicach, wył cznik nadpr dowy, 1 biegunowy S 301 B 16	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
302	KNNR 5 d.3.1 0407-0402 .2	Osprz t moduły w rozdzielnicach, wył cznik przeciwpora eniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
303	KNNR 5 d.3.1 0408-03 .2	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic modułowych, szyna ý czeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
304	KNNR 5 d.3.1 0512-06 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, przelotowe	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
305	KNNR 5 d.3.1 0512-05 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, ko cowe	kpl		
		20	kpl	20	
				RAZEM	20
306	KNNR 5 d.3.1 0512-05 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych z modułem do o wietlenia ewakuacyjnego do 2 h, przykr cane, do 2x40 W, ko cowe	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
307	KNNR 5 d.3.1 0301-03 .2	Przygotowanie podjõ a pod osprz t instalacyjny, koiki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		55	szt	55	
				RAZEM	55
308	KNNR 5 d.3.1 0304-04 .2	Odgañ niki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykr cane, 4 wyloty	szt		
		29	szt	29	
				RAZEM	29
309	KNNR 5 d.3.1 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
310	KNNR 5 d.3.1 0307-0101 .2	ý cznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
311	KNNR 5 d.3.1 0307-02 .2	ý czniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, wiecznikowy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
312	KNNR 5 d.3.1 1209-1201 .2	Przebijanie otworów w cianach lub stropach, w betonie, dýugo przebicia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór		
		20	otwór	20	
				RAZEM	20
313	KNNR 5 d.3.1 0110-05 .2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (na cienne, przypodjõgowe i cienne), przykr cane na betonie	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
314	KNNR 5 d.3.1 0212-01 .2	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 ukjädane w listwach i kanañach elektroinstalacyjnych , przekrój do 7,5 mm2	m		
		192	m	192	
				RAZEM	192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315 d.3.1 .2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ²	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
316 d.3.1 .2	KNNR 5 0410-02	Wentylator cienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
317 d.3.1 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
318 d.3.1 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
319 d.3.1 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
320 d.3.1 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar kadynasty	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
3.1.3		WLZ (wewn. trzyna linia zasilająca)			
321 d.3.1 .3	KNNR 5 0103-0202	Rury winidurkowe układane n.t., podłoga betonowa, Fi 22	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
322 d.3.1 .3	KNNR 5 0201-0602	Przewody izolowane 1-fazowe wciągane do rur, 35 mm ²	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
323 d.3.1 .3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów w cianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór		
		7	otwór	7	
				RAZEM	7
324 d.3.1 .3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
325 d.3.1 .3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokość do 50 mm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
326 d.3.1 .3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoga inne niż betonowe, Fi 37 mm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
327 d.3.1 .3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe układane n.t., podłoga betonowa, Fi 37 mm	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
328 d.3.1 .3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDY 5x10 wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ²	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
329 d.3.1 .3	KNNR 5 0404-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² (Obudowa w rozdzielni głównej na bakielicy)	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
330 d.3.1 .3	KNNR 5 0407-02	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy S 303 C32	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
331 d.3.1 .3	KNNR 5 0407-02	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy S 303 C50	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
332 d.3.1 .3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna cieniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2		Wymiana instalacji elektrycznej w bud Nr3 I piętro w kompleksie wojskowym przy ul 1go Maja11 w Gdyni			
3.2.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
333 d.3.2 .1	KNNRW 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
334 d.3.2 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, demontaż oprawy arowej	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
335 d.3.2 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe przykręcane, demontaż oprawy arowej	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
336 d.3.2 .1	KNNR 9 0501-07	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej, belka montażowa	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
337 d.3.2 .1	KNNRW 9 0402-05	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtylnkowego lub natynkowego	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
338 d.3.2 .1	KNNRW 9 0401-07	Demontaż wyłącznika nieuszczelnionego podtylnkowego lub natynkowego	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
3.2.2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
339 d.3.2 .2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (Tablica 3 rzędowa z metalowymi drzwiczkami białą z zamkiem)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
340 d.3.2 .2	KNNR 5 0407-01	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S 301 B10	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
341 d.3.2 .2	KNNR 5 0407-01	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S 301 B16	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
342 d.3.2 .2	KNNR 5 0407-0402	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
343 d.3.2 .2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna cieniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
344	KNNR 5 d.3.2 0512-06 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, ko cove 4	kpl kpl	4	4
				RAZEM	4
345	KNNR 5 d.3.2 0512-01 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, 2x20 W, ko cove 4	kpl kpl	4	4
				RAZEM	4
346	KNNR 5 d.3.2 0502-03 .2	Oprawy o wietleniowe przykr cane z odbjy nikiem 2x36W z modujem do o wietlenia ewakuacyjnego do 2 h, wietlówkowe podwójne, do 40 W 4	kpl kpl	4	4
				RAZEM	4
347	KNNR 5 d.3.2 0502-03 .2	Oprawy o wietleniowe przykr cane z odbjy nikiem 2x36W, wietlówkowe podwójne, do 40 W 20	kpl kpl	20	20
				RAZEM	20
348	KNNR 5 d.3.2 0301-11 .2	Przygotowanie podjõ a pod osprz t instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 54	szt szt	54	54
				RAZEM	54
349	KNNR 5 d.3.2 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 gÿ bokie, pojedyncze 54	szt szt	54	54
				RAZEM	54
350	KNNR 5 d.3.2 0308-03 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 podwójne 34	szt szt	34	34
				RAZEM	34
351	KNNR 5 d.3.2 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 4	szt szt	4	4
				RAZEM	4
352	KNNR 5 d.3.2 0306-03 .2	ÿ cznik pt w puszcze instalacyjnej - wiecznikowy 7	szt szt	7	7
				RAZEM	7
353	KNNR 5 d.3.2 0306-0201 .2	ÿ cznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 4	szt szt	4	4
				RAZEM	4
354	KNNR 5 d.3.2 0307-0101 .2	ÿ cznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 5	szt szt	5	5
				RAZEM	5
355	KNNR 5 d.3.2 1207-01 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o rednicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 681	m m	681	681
				RAZEM	681
356	KNNR 5 d.3.2 1209-0601 .2	Przebijanie otworów w cianach lub stropach, w cegle, dÿugo przebicia do 1+1/2 cegÿ, Fi 25 mm 19	otwór otwór	19	19
				RAZEM	19
357	KNNR 5 d.3.2 0204-05 .2	Przewody wtykowe i kabelkowe pÿaskie ukÿdane w tynku, pÿaski YDYp 3x2,5, na podjõ u innym ni betonowe 387	m m	387	387
				RAZEM	387
358	KNNR 5 d.3.2 0204-05 .2	Przewody wtykowe i kabelkowe pÿaskie ukÿdane w tynku, pÿaski YDYp 3x1,5, na podjõ u innym ni betonowe 294	m m	294	294
				RAZEM	294

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 d.3.2 .2	KNNR 5 0410-02	Wentylator cienny 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
360 d.3.2 .2	KNNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, szeroko do 50 mm 681	m m	 681	 681
				RAZEM	681
361 d.3.2 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 8	pomiar pomiar	 8	 8
				RAZEM	8
362 d.3.2 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	 1	 1
				RAZEM	1
363 d.3.2 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar pier- szy 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
364 d.3.2 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar ka dy nast pny 37	szt szt	 37	 37
				RAZEM	37
3.3		Wymiana instalacji elektrycznej w bud Nr3 II pi tro w kompleksie wojskowym przy ul 1go Maja11 w Gi ycku			
3.3.1		DEMONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
365 d.3.3 .1	KNNRW 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demonta tablicy, powierzchnia do 0,5 m2 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
366 d.3.3 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy o wietleniowe zawieszane, demonta oprawy arowej 19	szt szt	 19	 19
				RAZEM	19
367 d.3.3 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy o wietleniowe przykr cane, demonta oprawy arowej 9	szt szt	 9	 9
				RAZEM	9
368 d.3.3 .1	KNNRW 9 0402-05	Demonta gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 18	szt szt	 18	 18
				RAZEM	18
369 d.3.3 .1	KNNRW 9 0401-07	Demonta y cznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 13	szt szt	 13	 13
				RAZEM	13
3.3.2		MONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
370 d.3.3 .2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (Tablica 3 rz dowa z metalowymi drzwiczkami białą z zamkiem) 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
371 d.3.3 .2	KNNR 5 0407-01	Ospr t moduowy w rozdzielnicach, wy y cznik nadpr dowy, 1 biegunowy S 301 B10 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
372 d.3.3 .2	KNNR 5 0407-01	Ospr t moduowy w rozdzielnicach, wy y cznik nadpr dowy, 1 biegunowy S 301 B16 5	szt szt	 5	 5
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
373	KNNR 5 d.3.3 0407-0402 .2	Osprz t moduły w rozdzielnicach, wył cznik przeciwpora eniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
374	KNNR 5 d.3.3 0408-03 .2	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic moduływych, szyna ý czeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
375	KNNR 5 d.3.3 0512-06 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, ko cowe	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
376	KNNR 5 d.3.3 0512-01 .2	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, 2x20 W, ko cowe	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
377	KNNR 5 d.3.3 0502-03 .2	Oprawy o wietleniowe przykr cane z odbý nikiem 2x36W z moduým do o wietlenia ewakuacyjnego do 2 h, wietlówkowe podwójne, do 40 W	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
378	KNNR 5 d.3.3 0502-03 .2	Oprawy o wietleniowe przykr cane z odbý nikiem 2x36W, wietlówkowe podwójne, do 40 W	kpl		
		17	kpl	17	
				RAZEM	17
379	KNNR 5 d.3.3 0301-11 .2	Przygotowanie podýb a pod osprz t instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		47	szt	47	
				RAZEM	47
380	KNNR 5 d.3.3 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 gý bokie, pojedyncze	szt		
		47	szt	47	
				RAZEM	47
381	KNNR 5 d.3.3 0308-03 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 podwójne	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
382	KNNR 5 d.3.3 0308-05 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
383	KNNR 5 d.3.3 0306-03 .2	ý cznik pt w puszcze instalacyjnej - wiecznikowy	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
384	KNNR 5 d.3.3 0306-0201 .2	ý cznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
385	KNNR 5 d.3.3 0307-0101 .2	ý cznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
386	KNNR 5 d.3.3 0306-0202 .2	ý cznik pt 6A, 250V dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
387	KNNR 5 d.3.3 0409-02 .2	Analogia- monta dzwonka elektrycznego z podý czeniem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388 d.3.3 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		692	m	692	
				RAZEM	692
389 d.3.3 .2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów w cianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		21	otwór	21	
				RAZEM	21
390 d.3.3 .2	KNNR 5 0204-05	Przewody wtykowe i kabelkowe piaskie układane w tynku, piaski YDYp 3x2,5, na podłożu innym niż betonowe	m		
		343	m	343	
				RAZEM	343
391 d.3.3 .2	KNNR 5 0204-05	Przewody wtykowe i kabelkowe piaskie układane w tynku, piaski YDYp 3x1,5, na podłożu innym niż betonowe	m		
		349	m	349	
				RAZEM	349
392 d.3.3 .2	KNNR 5 0410-02	Wentylator cienny	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
393 d.3.3 .2	KNNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	m		
		692	m	692	
				RAZEM	692
394 d.3.3 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		8	pomiar	8	
				RAZEM	8
395 d.3.3 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
396 d.3.3 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
397 d.3.3 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar kaody następnego	szt		
		33	szt	33	
				RAZEM	33
3.4		Wymiana instalacji elektrycznej w bud Nr3 poddasze w kompleksie wojskowym przy ul 1go Maja11 w Giżycku			
3.4.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
398 d.3.4 .1	KNNRW 9 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5 m2	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
399 d.3.4 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, demontaż oprawy oświetleniowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
400 d.3.4 .1	KNNRW 9 0501-05	Oprawy oświetleniowe przykręcane, demontaż oprawy oświetleniowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
401 d.3.4 .1	KNNRW 9 0501-07	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy oświetleniowej, belka montażowa	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
402 d.3.4 .1	KNNRW 9 0402-05	Demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8	
				RAZEM	8
403 d.3.4 .1	KNNR 9 0401-07	Demonta życznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
3.4.2		MONTA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
404 d.3.4 .2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg (Tablica 3 rz dowa z metalowymi drzwiczkami białą z zamkiem)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
405 d.3.4 .2	KNNR 5 0407-01	Osprz t modułowyy w rozdzielnicach, wyżycznik nadpr dowy, 1 biegunowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
406 d.3.4 .2	KNNR 5 0407-0402	Osprz t modułowyy w rozdzielnicach, wyżycznik przeciwpora eniowy, 4-biegunowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
407 d.3.4 .2	KNNR 5 0512-06	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, przelotowe	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
408 d.3.4 .2	KNNR 5 0512-05	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, do 2x40 W, ko cowe	kpl		
		12	kpl	12	
				RAZEM	12
409 d.3.4 .2	KNNR 5 0512-01	Oprawy wietlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane, 2x20 W, ko cowe	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
410 d.3.4 .2	KNNR 5 0502-03	Oprawy o wietleniowe przykr cane z odbj nikiem 2x36W z modużem do o wietlenia ewakuacyjnego do 2 h, wietlówkowe podwójne, do 40 W	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
411 d.3.4 .2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic modułowyych, szyna żczeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
412 d.3.4 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podjż a pod osprz t instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
413 d.3.4 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 gż bokie, pojedyncze	szt		
		31	szt	31	
				RAZEM	31
414 d.3.4 .2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podjż a pod osprz t instalacyjny, lepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
415 d.3.4 .2	KNNR 5 0304-04	Odgaj niki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykr cane, 4 wyloty	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
416 d.3.4 .2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 podwójne	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
417	KNNR 5 d.3.4 .2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
418	KNNR 5 d.3.4 .2	Źródło prądu w puszcze instalacyjnej - wiecznikowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
419	KNNR 5 d.3.4 .2	Źródło prądu 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
420	KNNR 5 d.3.4 .2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiecia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		17	otwór	17	
				RAZEM	17
421	KNNR 5 d.3.4 .2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (na cienne, przypodłogowe i cienne), przykręcone na cegle	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
422	KNNR 5 d.3.4 .2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		429	m	429	
				RAZEM	429
423	KNNR 5 d.3.4 .2	Przewody wtykowe i kabelkowe pęskawe układane w tynku, pęski YDyp 3x2,5, na podłożu innym niż betonowe	m		
		193	m	193	
				RAZEM	193
424	KNNR 5 d.3.4 .2	Przewody wtykowe i kabelkowe pęskawe układane w tynku, pęski YDyp 3x1,5, na podłożu innym niż betonowe	m		
		236	m	236	
				RAZEM	236
425	KNNR 5 d.3.4 .2	Wentylator ścienny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
426	KNNR-W 4-03 d.3.4 .2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	m		
		429	m	429	
				RAZEM	429
427	KNNR 5 d.3.4 .2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
428	KNNR 5 d.3.4 .2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
429	KNNR 5 d.3.4 .2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
430	KNNR 5 d.3.4 .2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczności zerowania, pomiar kolejny	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
3.5		Odtworzenie instalacji odgromowej na bud nr3 K 674.			
3.5.1		CPV 45111300-1 DEMONTA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
431	KNNR-W 4-03 d.3.5 .1	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, przy średnicy 6 mm na dachu stromym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		157	m	157	
				RAZEM	157
432	KNR-W 4-03 d.3.5 1138-06 .1	Demonta wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach stromy, podłoga: dachówka	szt		
		196	szt	196	
				RAZEM	196
433	KNR-W 4-03 d.3.5 1139-08 .1	Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie, cięgi pionowy, pręt o przekroju fi 6 mm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
434	KNR-W 4-03 d.3.5 1137-04 .1	Demonta wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na cianie, na podłogach innych niż betonowe	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
435	KNR-W 4-03 d.3.5 1141-01 .1	Demonta osłon przewodów instalacji odgromowej, podłoga drewniane, ceglane	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
436	KNR-W 4-03 d.3.5 1139-06 .1	Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie, cięgi pionowy, płaskownik o przekroju do 120 mm ²	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
437	KNR-W 4-03 d.3.5 0904-01 .1	Odcięcie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6 mm ² (odcięcie wentylatorów na dachu 7 szt)	szt		
		35	szt	35	
				RAZEM	35
3.5.2		CPV 45312311-0 MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
438	KNR-W 5-08 d.3.5 0604-05 .2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapiętych z pręta Fi 8 mm, dach stromy, dachówka	m		
		205	m	205	
				RAZEM	205
439	KNR-W 5-08 d.3.5 0601-02 .2	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężonej na cianach i dachach, naciągowe z 1 żyłką przelotową naprężającą, na cianie - beton	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
440	KNR-W 5-08 d.3.5 0601-07 .2	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężonej na cianach i dachach, naciągowe z 2 żyłkami przelotowymi naprężającymi, na cianie - beton	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
441	KNR-W 5-08 d.3.5 0606-03 .2	Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężonej z pręta Fi 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ciana	m		
		82	m	82	
				RAZEM	82
442	KNR-W 5-08 d.3.5 0618-01 .2	Żyłki cienne pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą żyłek czy skręcanych, żyłki uniwersalne krzyżowe	szt		
		56	szt	56	
				RAZEM	56
443	KNR-W 5-08 d.3.5 0619-01 .2	Montaż żyłek czy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, żyłki do rynny okapowej, dach	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
444	KNR-W 5-08 d.3.5 0619-06 .2	Montaż żyłek czy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, żyłki kontrolne, pojęcie drut-płaskownik	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
445	KNR-W 5-08 d.3.5 0613-1201 .2	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, głębokość do 4,5 m, grunt kategorii III	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
446	KNR-W 5-08 d.3.5 0607-11 .2	Monta przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podjęte z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, bednarka 120 mm2	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
447	KNR-W 5-08 d.3.5 0621-02 .2	Monta osłon przewodów uziemiających, długości do 2 m, podjęte z cegły	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
448	KNR-W 5-08 d.3.5 0617-01 .2	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
449	KNR-W 5-08 d.3.5 0615-04 .2	Monta zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu z pokrycia ocynkowanego (iglice na kominach z pokryciem Fi do 10 długości 1,8 mb) Fi do 18 mm oraz iglic z ostrzem odgromowym na sypiu z rury stalowej Fi do 48 mm, zwód na dachu lub dymniku strumym	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
450	KNR 2-31 d.3.5 0801-03 .2	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m ²		
		3	m ²	3	
				RAZEM	3
451	KNR 2-31 d.3.5 0801-07 .2	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.5	
				RAZEM	1.5
452	KNR 2-31 d.3.5 0801-08 .2	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za kądy następnym 1 cm grubości	m ²		
		12	m ²	12	
				RAZEM	12
453	KNR 2-31 d.3.5 0109-01 .2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagłębieniu 12 cm	m ²		
		3	m ²	3	
				RAZEM	3
454	KNR 2-31 d.3.5 0110-01 .2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłocowo-wirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, grubość warstwy po zagłębieniu 4 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.5	
				RAZEM	1.5
455	KNR 2-31 d.3.5 0110-02 .2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłocowo-wirowych, mieszanki o lepkości asfaltowej, dodatek za kądy następnym 1 cm warstwy	m ²		
		12	m ²	12	
				RAZEM	12
456	KNR-W 4-03 d.3.5 1205-03 .2	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
457	KNR-W 4-03 d.3.5 1205-04 .2	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za kądy następnym	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
458	KNR 5 d.3.5 1205-07 .2	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 6 mm2 (podłączenie wentylatorów na dachu)	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7