

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Roboty Remontowe budynku strażnicy OSP w Rembieszycach - kod CPV 45453000-7  
ADRES INWESTYCJI : Rembieszycy  
INWESTOR : Gmina Małogoszcz  
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3A  
BRANŻA : roboty budowlane

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. bud. ład. Stanisław Jach, nr ewid. KL-73/86  
DATA OPRACOWANIA : marzec.2015

**PROJEKTANT**

*inż. bud. ład. Stanisław Jach*

*uprawniony do projektowania  
kierowania i nadzorowania*

*nr. ewid. uprawnień KL-73/86*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygorowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.5 m	dół.		
d.1	<b>0312-11</b>	(kat.gr.IV) Krotność = 1.5 1.00	dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 5-10</b>	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m ŻN 10	szt.		
d.1	<b>0701-04</b>	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Zabetonowanie słupa - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-01</b>	0.20*1.50	m <sup>3</sup>	0.300	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
4	<b>kalk. własna</b>	Przeniesienie syreny z budynku z zamontowaniem na słupie żelbetowym wraz z instalacjami (antenową, sygnalizacyjną i zasilającą) i konstrukcją pod montaż syreny	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż konstrukcji syreny na dachu	szt.		
d.1	<b>1306-02</b>	1.00	szt.	1.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	4.80	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	8.55	m	8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-02</b>	$(16.40-4.30)*5.50*2+(0.50*8.55*5.20)*2$	m <sup>2</sup>	177.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.560</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-02</b>	177.56	m <sup>2</sup>	177.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.560</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-06</b>	177.56	m <sup>2</sup>	177.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.560</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0429-03</b>	14.50*6.65	m <sup>2</sup>	96.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.425</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0613-03</b>	96.425	m <sup>2</sup>	96.425	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>96.425</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie belek stropu	m		
d.1	<b>0428-04</b>	8.15*7+5.00*4+2.50*4	m	87.050	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>87.050</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0429-06</b>	96.425	m <sup>2</sup>	96.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.425</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Zdjęcie warstwy pustaków grub. 20 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	$(15.00+6.65)*2*0.20*0.25-[(0.16*0.20*0.25)*(14+8)]$	m <sup>3</sup>	1.989	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.989</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu stropu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0350-01</b>	0.55*0.38*4.00	m <sup>3</sup>	0.836	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.836</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż krat okiennych do ponownego montażu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1301-01</b>				
	<b>analogia</b>	1.65*1.65*2	m <sup>2</sup>	5.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.445</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>				
	<b>analogia</b>	1.50*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż starej tablicy	szt.		
d.1	<b>1306-02</b>				
	<b>analogia</b>	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - ze-wnętrzna	szt.		
d.1	<b>1133-07</b>				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b>	Demontaż prowadnic bramy garażowej (R+S)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1032-01</b>				
	<b>analogia</b>	4.05*3.60	m <sup>2</sup>	14.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.580</b>
22	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - do ponownego montażu	szt.		
d.1	<b>1133-01</b>				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien, drzwi i bramy garażowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-01</b>				
		(1.45*1.45*2+1.00*2.00*3+4.05*3.60)*2	m <sup>2</sup>	49.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.570</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie urządzenia odbiorczego na ścianie do robót remontowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0925-02</b>				
	<b>analogia</b>	1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Strop nad parterem i schody</b>					
25	<b>KNR 2-02</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1 o wym. 25x25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-12</b>				
		(0.25*0.25)*(15.00+7.15)*2	m <sup>3</sup>	2.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.769</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - o wym. 1,20x6,95m	elem.		
d.2	<b>0302-02</b>				
		9.00	elem.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 - o wym. 0,90x6,95m wzmocniona	elem.		
d.2	<b>0302-02</b>				
		1.00	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W2 o wym. 15/(10)x22 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-12</b>				
		[(0.10*0.15)*0.50*0.22]*(11.95*2)	m <sup>3</sup>	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W3 o wym. 25x22 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-12</b>				
		(0.25*0.22)*(7.15+3.05)*2	m <sup>3</sup>	1.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.122</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu - B1 i B2 o wym. 0,30x0,27 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-01</b>				
		(0.30*0.27)*(6.65+2.50)	m <sup>3</sup>	0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.741</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu - P1 i P2 grub. 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0216-02</b>				
		(1.40*2.01)+(2.50*3.24)	m <sup>2</sup>	10.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.914</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0216-05</b>				
		-10.914	m <sup>2</sup>	-10.914	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-10.914</b>
33	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm - wg zestawienia 112.80/1000	t t	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
34	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - wg zestawienia 293.50/1000	t t	0.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.294</b>
35	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - wg zestawienia 160.80/1000	t t	0.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
36	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - wg zestawienia 78.30/1000	t t	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
37	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0811-07</b>	Rozbranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pod murek i fundament 0.30*1.10*2+0.30*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
38	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.99*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.198</b>
39	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.30*0.32*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
40	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.99*0.15+0.99*0.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.245</b>
41	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.30*0.70*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.30*(1.10+0.90)*2.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
43	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu (3.30+1.10+2.95)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.085</b>
44	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu 8.085	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.085</b>
45	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm - wg zestawienia 60.60/1000	t t	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
46	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm wg zestawienia 10.30/1000	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
47	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1207-06</b>	Balustrady schodowe i barierki z profilu zamkniętego 30x40 mm malowane z wypełnieniem poprzecznym z profilu 3.30+2.95+1.10+1.50+2.00	m m	10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.850</b>
48	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0121-03</b>	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - podmurowanie ścianek wewnętrznych (6.65+2.40+1.33)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.595</b>
<b>3 Ściany poddasza</b>					
49	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 0188a-07</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(15.00+6.65)*2*0.865+[(7.15+3.35)*1.935*0.50]*2+[(2.81*1.456)+(2.81*1.50)*0.50]*2-[(1.45*1.45)*3+(2.175*1.45)]$	m <sup>2</sup>	60.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.708</b>
50	<b>KNR 2-02</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	<b>0126-01</b>	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	<b>KNR 2-02</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - W4 o wym. 25x12 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0212-12</b>	$0.25*0.12*(15.00+7.15+2.80+4.30)*2$	m <sup>3</sup>	1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
52	<b>KNR 2-02</b>	Kotwy gwintowane fi 14 mm do mocowania muryłaty	szt.		
d.3	<b>1218-01</b>	11.00*2+3.00*2	szt.	28.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
53	<b>KNR 2-02</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - T1 o wym. 25x25cm, T2 o wym. 0,20x25 cm, T3 o wym. 0,20x0,25 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0211-01</b>	$0.25*0.25*1.40*4+0.20*0.25*1.40*9*2+0.20*0.25*3.35*2*2$	m <sup>3</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
54	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 mm wg zestawienia	t		
d.3	<b>0290-02</b>	207.30/1000	t	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
55	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 10 mm wg zestawienia	t		
d.3	<b>0290-02</b>	109.60/1000	t	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
56	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm wg zestawienia	t		
d.3	<b>0290-01</b>	96.80/1000	t	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
57	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 0190a-04</b>	$2.50*2.91+2.45*1.285+(2.45*1.63)*0.50-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	10.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.370</b>
58	<b>KNR 2-02</b>	Otworki na drzwi	szt		
d.3	<b>0126-02</b>	1.00	szt	1.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	<b>KNR 2-02</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	<b>0126-05</b>	1.20	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
60	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pod przewód wentylacyjny	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0811-07</b>	$0.30*0.35$	m <sup>2</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
61	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0212-02</b>	$0.105*0.20$	m <sup>3</sup>	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
62	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0101-06</b>	0.021	m <sup>3</sup>	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
63	<b>KNR 2-02</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych	m		
d.3	<b>0122-07</b>	3.42	m	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
64	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0122-01</b>	$0.38*0.87*4.94$	m <sup>3</sup>	1.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.633</b>
65	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy attyk ścian ognioowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0219-05</b>	$0.48*0.97$	m <sup>2</sup>	0.466	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.466</b>
66	<b>KNR 2-02</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1106-07</b>	0.466	m <sup>2</sup>	0.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.466</b>
67	<b>KNR 2-02</b>	Kratki wentylacyjne na kominie	szt.		
d.3	<b>1215-01</b>	4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Dach, konstrukcja i pokrycie</b>					
68	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych murlaty - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0604-03</b>	(16.00+3.60*3+3.30*2)*0.25	m <sup>2</sup>	8.350	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
69	<b>KNR 2-02</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 14x14 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0406-02</b>	0.678	m <sup>3</sup> drew.	0.678	
			m <sup>3</sup> drew.	<b>RAZEM</b>	<b>0.678</b>
70	<b>KNR 2-02</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8x16 cm i 10x16 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0408-05</b>	2.807	m <sup>3</sup>	2.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.807</b>
71	<b>KNR 2-02</b>	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8x16cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0408-07</b>	0.504	m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
72	<b>KNR 2-02</b>	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8x16 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0409-01</b>	0.30	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
73	<b>KNR 2-02</b>	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7x14 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0409-04</b>	0.061	m <sup>3</sup>	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
74	<b>KNR 2-02</b>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7x14 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0406-05</b>	0.32	m <sup>3</sup> drew.	0.320	
			m <sup>3</sup> drew.	<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
75	<b>KNR 2-02</b>	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8x16 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0409-03</b>	1.183	m <sup>3</sup>	1.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.183</b>
76	<b>KNR K-05</b>	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3x16 cm	m		
d.4	<b>0103-05</b>	16.00+3.53*3+2.70*2*2+5.20*2+2.70*2*2	m	58.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.590</b>
77	<b>KNR K-05</b>	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrowej 3x14 cm	m		
d.4	<b>0103-04</b>	2.20*2*2+2.80*2*2	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
78	<b>KNR K-05</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0102-01</b>	(16.20*6.085)*2-(1.75*1.90)*0.50*2*2+(4.10*2.80)*0.50*2+(3.80*2.70)*2*2	m <sup>2</sup>	243.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.024</b>
79	<b>KNR K-05</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - 2,5x7 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0104-06</b>	243.024	m <sup>2</sup>	243.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.024</b>
80	<b>KNR K-05</b>	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm - 4x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0105-03</b>	243.024	m <sup>2</sup>	243.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.024</b>
81	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łatach w kolorze bordo	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 0535-04</b>	243.024	m <sup>2</sup>	243.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.024</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów	m		
		12.70+2.80*2+3.80*2	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
83	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów - deska czołowa	m		
		58.59	m	58.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.590</b>
84	NNRNKB d.4 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
85	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kosze lukarn i komin ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		$3.20*4*0.60+(0.80+0.90)*2*0.40+0.38*(2.00+1.00)+[0.87*(2.00+1.00)*0.50]*2+0.48*0.97+(0.07+0.05)*(0.48+0.97)*2$	m <sup>2</sup>	13.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.604</b>
86	KNR 0-18 d.4 2611-03	Montaż rusztu pod podbitki i ściany boczne lukarn	m <sup>2</sup>		
		$(16.00+3.53*3+3.50*2*2+4.20*2+2.70*2*2)*0.50+3.50*4*0.35$	m <sup>2</sup>	34.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.795</b>
87	KNR K-05 d.4 0103-07	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza	m <sup>2</sup>		
		$(1.80*2.70)*0.50*2*2$	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
88	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na ścianach bocznych lukarn	m <sup>2</sup>		
		9.72	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
89	NNRNKB d.4 202 0538-01 analogia	Podbicie wypustów dachowych blacha trapezową (podbitka i ściany lukarn)	m <sup>2</sup>		
		34.795+9.72	m <sup>2</sup>	44.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.515</b>
90	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kątowniki 4x4 cm wykończeniowe podbitki	m <sup>2</sup>		
		$(16.00+3.53*3+3.50*4+4.20*2+2.70*4)*0.08$	m <sup>2</sup>	4.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.783</b>
91	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		16.00+3.53*3	m	26.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.590</b>
92	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Leje spustowe z blachy powlekanej fi 12,5 cm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
93	KNR-W 2-02 d.4 0522-05 analogia	Denka z blachy powlekanej fi 12,5 cm	szt.		
		2.00+2.00*3	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
94	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej	m		
		5.00+4.00+4.00*3	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
95	KNR-W 2-02 d.4 0522-05 analogia	Kolana spustowe z blachy powlekanej fi 10 cm	szt.		
		3.00*5	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
96	KNR-W 2-02 d.4 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		3.80*2+1.80*2*2	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
97	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Leje spustowe z blachy powlekanej fi 10 cm	szt.		
		2.00+2.00*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	<b>KNR-W 2-02</b>	Denka z blachy powlekanej fi 10 cm	szt.		
d.4	<b>0522-05</b>				
	analogia	2.00*2+2.00*2*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
99	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm z blachy powlekanej	m		
d.4	<b>0529-01</b>				
		2.00*4+2.00*2	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
100	<b>KNR-W 2-02</b>	Kolana spustowe z blachy powlekanej fi 7,5cm	szt.		
d.4	<b>0522-05</b>				
	analogia	3.00*6	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
101	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1022-10</b>				
		1.45*1.45*3	m <sup>2</sup>	6.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.308</b>
102	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1022-11</b>				
		2.175*1.45	m <sup>2</sup>	3.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.154</b>
103	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m dług. 1,50 m szer. 25 cm	szt.		
d.5	<b>0129-02</b>				
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m dług. 2, 25m, szer. 25 cm	szt.		
d.5	<b>0129-02</b>				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	<b>KNR 2-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie 100	szt.		
d.5	<b>1016-02</b>				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	<b>KNR 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1019-05</b>				
		0.90*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>6 Elewacji</b>					
107	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1604-01</b>				
		(17.00+7.15)*7.50+17.00*4.50+7.15*6.50	m <sup>2</sup>	304.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.100</b>
108	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien, drzwi i bramy garażowej	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0925-01</b>				
		1.45*1.45*2+1.00*2.00+4.05*3.60	m <sup>2</sup>	20.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.785</b>
109	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2611-01</b>				
		15.00*3.30+7.15*(4.30+4.45)*0.50+15.00*(4.45+3.60)*0.50+7.15*3.30+[(1.45*3*2)*0.10+(3.60*2+4.05)*0.25-[(1.46*1.45)*2+(1.00*2.05)+(4.05*3.60)]]	m <sup>2</sup>	147.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.570</b>
110	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2611-02</b>				
		147.57	m <sup>2</sup>	147.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.570</b>
111	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2611-02</b>				
		(15.00+7.15)*2*1.455+[(2.81*1.45)+(2.81*1.50)*0.50]*2+[(7.15+3.35)*1.935*0.50]*2+[(1.45*3*2)+(1.45*2+2.175)*0.10-[(1.45*1.48)*3+(2.175*1.45)]]	m <sup>2</sup>	88.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.924</b>
112	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa na cokole	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2612-06</b>				
		26.83	m <sup>2</sup>	26.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.830</b>
113	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 100 grub. 5cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - typu marmolit	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2614-02</b>				
		(15.00-1.00+0.10)*0.30+1.90*1.30+1.80*1.45+15.00*(1.45+0.60)*0.50+7.15*0.30	m <sup>2</sup>	26.830	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.830</b>
114	<b>KNR 0-23</b> <b>d.6 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grub. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy (15.00+7.15)*2*4.455+[(2.81*1.45)+(2.81*1.50)*0.50]*2+[(7.15+3.35)*1.935*0.50]*2-[(1.45*1.45)*5+(2.175*1.45)+(1.00*1.75)+(4.05*2.23)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.590</b>
115	<b>KNR 0-23</b> <b>d.6 2614-07</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 grub. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.45*3*5+2.175+1.45*2)*0.20+(1.75*2+1.00)*0.10+[(3.60-1.37)*2+4.05]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.794</b>
116	<b>KNR 0-23</b> <b>d.6 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (15.00+7.15)*2	m m	44.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.300</b>
117	<b>KNR 0-23</b> <b>d.6 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.45*4+0.30+1.30+1.45+0.60+1.45*4+1.45*3*5+2.175+1.45*2+2.05+2*1.00+3.60+2+4.05	m m	68.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.775</b>
118	<b>d.6 analiza indywidualna</b>	Dostarczenie materiałów Inwestora - płyty styropianowe EPS 70 grub. 10 cm - 12,00 m3 - siatka z włókna szklanego - 150,00 m2 - uniwersalna zaprawa do styropianu "ATLAS" - 1000,00 kg - kątownik narożny aluminiowy - 25,00 mb - dyble plastikowe z grzybkami - 500,00 szt -1.00	kpl kpl	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
119	<b>KNR 4-01</b> <b>d.6 1306-02</b> <b>analogia</b>	Montaż tablicy informacyjnej o treści Ochotnicza Straż Pożarna Bocheniec z godłem Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP o wym. 600x450 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	<b>KNR 2-02</b> <b>d.6 1220-03</b> <b>analogia</b>	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi z poliwęglanu na konstrukcji stalowej o wym. 1,50x1,00m wys. 60 cm 1.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
121	<b>KNR 4-01</b> <b>d.6 1211-08</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 1.65*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.445</b>
122	<b>KNR 2-02</b> <b>d.6 1210-03</b> <b>analogia</b>	Montaż krat z demontażu z przedłużeniem kotew i z malowaniem 5.445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.445</b>
123	<b>NNRNKB</b> <b>d.6 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z zatyczkami (1.45*5+2.175)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.828</b>
124	<b>KNR 5-08</b> <b>d.6 0805-01</b>	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	<b>KNR 5-08</b> <b>d.6 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	<b>KNR 5-08</b> <b>d.6 0502-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 4) 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	<b>KNR 5-08</b> <b>d.6 0504-07</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	<b>KNR 2-02</b> <b>d.6 1219-08</b>	Uchwyty do flag 1.00	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>					
<b>7.1 Izolacje termiczne</b>					
129	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0613-06</b>				
1		$(14.50*2-2.81*2)*2.35+(1.80*2.70)*0.50*2*2$	m <sup>2</sup>	64.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.663</b>
130	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0613-03</b>				
1		$14.50*3.35+(1.80*2.81)*2$	m <sup>2</sup>	58.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.691</b>
131	<b>KNR K-05</b>	Izolacja z folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0102-01</b>				
1	analogia	68.17+58.691	m <sup>2</sup>	126.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.861</b>
132	<b>KNR K-05</b>	Izolacja z folii paroszczelnej - druga warstwa na ściankach lukarn	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0102-01</b>				
1	analogia	$(1.80*2.70)*0.50*2*2$	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
133	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie - wyrównanie poziomu płyt wylewanych	m <sup>3</sup>		
d.7.	<b>1101-05</b>				
1		$(2.50*1.10+2.00*1.10)*(0.22-0.14)$	m <sup>3</sup>	0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
134	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0607-01</b>				
1		$(14.50*6.65)-(2.50*1.10+2.00*1.10+0.38*0.87)$	m <sup>2</sup>	91.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.144</b>
135	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0609-03</b>				
1		91.144	m <sup>2</sup>	91.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.144</b>
<b>7.2 Podłogi i posadzki</b>					
136	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana i uzupełnienie posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>0812-03</b>				
2		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>1102-02</b>				
2		91.144	m <sup>2</sup>	91.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.144</b>
138	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>1102-03</b>				
2		Krotność = 3 91.144	m <sup>2</sup>	91.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.144</b>
139	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową drogową	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>1106-07</b>				
2		91.144	m <sup>2</sup>	91.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.144</b>
140	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>202 1134-01</b>				
2		$91.144+(6.05*8.78)-(1.68*1.60)$	m <sup>2</sup>	141.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.575</b>
141	<b>KNR 0-12II</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.7.	<b>1118-01</b>				
2		141.576	m <sup>2</sup>	141.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.576</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1118-09</b>	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną  141.576	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.576</b>
143 d.7. 2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  [12.00+6.65+12.00+2.45+2.50+1.10+(0.38+0.87)*2+(8.78+6.05)*2-(4.05+1.68+1.60)]*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.230</b>
144 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1120-04</b>	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  [12.00+6.65+12.00+2.45+2.50+1.10+(0.38+0.87)*2+(8.78+6.05)*2-(4.05+1.68+1.60)]	m  m	  61.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.530</b>
145 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1120-05</b>	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  61.53	m  m	  61.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.530</b>
146 d.7. 2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  (0.186+0.27)*1.10*19+1.10*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
147 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  10.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
148 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1121-05</b>	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  10.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
149 d.7. 2	<b>KNR 0-12II 1122-08</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  (0.186+0.27)*19+1.10*2	m  m	  10.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.864</b>
<b>7.3 Tynki i okładziny</b>					
150 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków  (14.50*2+6.65*4+4.20+1.45+1.33+2.38)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.240</b>
151 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (murek, komin, schody)  (0.30+0.80)*2*2.05+(0.26+0.32)*3.20+(0.38*0.87)*2*3.50+(3.30+1.10+2.95)*1.10+(0.27*0.186)*0.50*19+(1.40+2.01)*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.333</b>
152 d.7. 3	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  (9.38*6.65)+(4.80*6.65)-(3.38+2.01)*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.368</b>
153 d.7. 3	<b>KNR 2-02 2006-01</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyty impregnowane i ognioodporne grub. 12,5 mm  (14.50+6.65)*2*1.185+(6.65+2.85)*1.935*0.50*2+(2.50+2.38)*2.815+(2.45+2.33)*1.185+(2.45+2.33)*1.65*0.50-(1.00*2.05)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.753</b>
154 d.7. 3	<b>KNR 0-18 2611-07</b>	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej  64.663+58.691	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.354</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.7. 3	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  123.354	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.354</b>
156 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - łazienka piętro  (2.38+2.33)*2*2.05-1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.261</b>
157 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 0838-02</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  17.261	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.261</b>
158 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0840-08</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe  2.05*4+(2.38+2.33)*2-1.00	m  m	  16.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.620</b>
<b>7.4 Roboty malarskie</b>					
159 d.7. 4	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  87.753+123.354-17.261	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.846</b>
160 d.7. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - komin  (0.38+0.87)*2*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
161 d.7. 4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
162 d.7. 4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  88.368+(0.30+0.80)*2*2.05+(3.30+1.10+2.95)*1.10+(0.27*0.186)*0.50*19+(1.40+2.01)*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.531</b>
163 d.7. 4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  102.531	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.531</b>
164 d.7. 4	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (5.00+6.65)*2*2.95+(1.33+2.38)*2*(2.95-1.60)+(9.38+6.65)*2*2.95+1.45*3*2*0.10-[(0.90*2.00)*4+0.90*0.40+1.45*1.45*2+4.05*(3.60-1.05)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.107</b>
165 d.7. 4	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  152.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.107</b>
166 d.7. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  152.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.107</b>
167 d.7. 4	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  152.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.107</b>
168 d.7. 4	<b>KNR 4-01 1206-01</b>	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - fundamenty w garażu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8.78+6.05)*2*(1.05+0.30)-(4.05*1.05)$	m <sup>2</sup>	35.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.789</b>
169 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1032-01</b> <b>analogia</b>	Montaż prowadnic bramy garażowej (R+S)	m <sup>2</sup>		
		4.05*3.60	m <sup>2</sup>	14.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.580</b>
<b>8 Roboty zewnętrzne</b>					
<b>8.1 Nawierzchnie z kostki</b>					
170 d.8. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		$6.00*4.50+(16.20+7.15+11.20+3.10)*0.70$	m <sup>2</sup>	53.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.355</b>
171 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		6.00*4.50	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
172 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		27.00	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
173 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		27.00	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
174 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 4 -31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		5.50*4.25	m <sup>2</sup>	23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
175 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3.50+5.00+3.50	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
176 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na tzw. "wysiewce"	m <sup>2</sup>		
		5.00*4.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
177 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - opaska	m <sup>2</sup>		
		$(16.20+7.15+11.20+3.10)*0.70$	m <sup>2</sup>	26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.355</b>
178 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		-26.355	m <sup>2</sup>	-26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>-26.355</b>
179 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		26.355	m <sup>2</sup>	26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.355</b>
180 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		-26.355	m <sup>2</sup>	-26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>-26.355</b>
181 d.8. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16.20+8.15+11.20+2.10+2.00+1.00	m	40.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.650</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na tzw. "wysiewce"	m <sup>2</sup>		
		39.65*0.50	m <sup>2</sup>	19.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.825</b>
183 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni wzdłuż obrzeży i placu	m <sup>2</sup>		
		(40.36+12.00)*0.50	m <sup>2</sup>	26.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.180</b>
<b>8.2 Murek oporowy</b>					
184 d.8. 2	<b>KNR 4-04 0201-02</b>	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
		0.25*1.20*5.00	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
185 d.8. 2	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.50*5.00	m <sup>3</sup>	0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
186 d.8. 2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.625	m <sup>3</sup>	0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
187 d.8. 2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.25*(1.00+0.70)*0.50*5.00	m <sup>3</sup>	1.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.063</b>
188 d.8. 2	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*(1.00+0.85+0.70)	m <sup>3</sup>	0.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.159</b>
189 d.8. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane fl 10 mm	t		
		29.00/1000	t	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
190 d.8. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fo 6 mm	t		
		10.50/1000	t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
191 d.8. 2	<b>KNR 2-02 2103-02 analogia</b>	Daszek murku betonowy jednospadowy szer. 31,00 cm grub. 6 cm	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
192 d.8. 2	<b>KNR 2-02 1208-01</b>	Balustrada z profili zamkniętych 3x4 cm	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
193 d.8. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		[5.00*(1.00+0.70)*0.50]*2+0.25*0.70	m <sup>2</sup>	8.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.675</b>
194 d.8. 2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwie warstwy na murku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		8.675	m <sup>2</sup>	8.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.675</b>
195 d.8. 2	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		8.675	m <sup>2</sup>	8.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.675</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.8. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku typu marmolit	m <sup>2</sup>		
		8.675	m <sup>2</sup>	8.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.675</b>
<b>9 Roboty instalacyjne</b>					
<b>9.1 Roboty remontowe i modernizacyjne instalacji elektrycznej.</b>					
197 d.9. 1	<b>kalk. własna</b>	Przeniesienie złącza licznikowego ze środka na róg budynku	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - do ponownego montażu na parterze	szt.		
		5.00+3.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
199 d.9. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
200 d.9. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0511-04</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z demontażu na parterze	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
201 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1011-07</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1013-02</b>	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.9. 1	<b>KNR 5</b> <b>0405-06</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.9. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0312-01</b> <b>analogia</b>	Montaż wyposażenia tablicy TB bezpieczniki B 16 A/B - 2szt bezpieczniki B 10 A/B - 2 szt	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
205 d.9. 1	<b>KNR 5</b> <b>1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4.00	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
206 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1004-08</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1008-09</b> <b>analogia</b>	Rura ochronna przez strop	prze-pust.		
		1.00	prze-pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3.20+3.80	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
209 d.9. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
210	<b>KNR 5-08</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2)	m		
d.9.	<b>0212-03</b>	układane w gotowych korytkach - przewód zasilający YDY 5x4 mm2			
1		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
211	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.9.	<b>1014-01</b>				
1		0.06	m³	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
212	<b>KNR 5</b>	Podłączanie instalacji do tablicy licznikowej istniejącej	szt.		
d.9.	<b>1206-10</b>				
1	<b>analogia</b>	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	<b>KNR 5</b>	Puszka łączeniowa	szt.		
d.9.	<b>0407-01</b>				
1	<b>analogia</b>	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	<b>KNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.9.	<b>1301-02</b>	Krotność = 3			
1		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	<b>KNR 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.9.	<b>0101-01</b>	podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna			
1		57.00+41.50	m	98.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
216	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.9.	<b>0110-01</b>				
1		98.50	m	98.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
217	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.9.	<b>0207-01</b>	mm2) wciągane do rur - przewody YDY 3x1,5 mm2			
1		(13.50+6.50+5.00)*2+(1.50*3)+2.50	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
218	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.9.	<b>0207-01</b>	mm2) wciągane do rur - przewody YDY 3x2,5 mm2			
1		13.50*2+ 6.50+2.00*2+0.80*5	m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
219	<b>KNR 5-08</b>	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.9.	<b>0806-01</b>				
1		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
220	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.9.	<b>0301-02</b>	plast.w podłożu z cegły			
1		8.00+9.00+1.00	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
221	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.9.	<b>0302-02</b>	przekrój przewodu 2.5 mm2			
1		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
222	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.9.	<b>0309-07</b>	uziemiением klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazda 1x2P+Z			
1		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.9.	<b>0309-07</b>	uziemiением klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazda 2x2P+Z			
1		4.00	szt.	4.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
224 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0308-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. krzy- żowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0308-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztuczne- go świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - schodo- wy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
227 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0511-06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rasłrem przykręcanych 2x36W - przelotowych natynko- wych IP-44	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
228 d.9. 1	<b>KNR 5-08 0504-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa żarowa 60W	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.9. 1	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
230 d.9. 1	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231 d.9. 1	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.9. 1	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9.2 Remont i modernizacja łazienek</b>					
233 d.9. 2	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.60	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
234 d.9. 2	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.9. 2	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.9. 2	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.9. 2	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238 d.9. 2	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.9. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
240 d.9. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-02</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
241 d.9. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.072+0.144	m <sup>3</sup>	0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
242 d.9. 2	<b>KNR 2-15</b> <b>0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.00	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
243 d.9. 2	<b>KNR 4-02</b> <b>0111-01</b> analogia	Kształtki żeliwne fi 20 mm	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
244 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
245 d.9. 2	<b>KNR 4-02</b> <b>0211-04</b> analogia	Kształtki kanalizacyjne PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
246 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.40	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
247 d.9. 2	<b>KNR 4-02</b> <b>0211-06</b> analogia	Kształtki kanalizacyjne PCW o śr. 110 mm	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
248 d.9. 2	<b>KNR 2-15</b> <b>0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
249 d.9. 2	<b>KNR 2-15</b> <b>0113-07</b>	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.9. 2	<b>KNR 2-15</b> <b>0112-02</b>	Zawory odcinające sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.00	podej. podej.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
252 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
253 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0107-05</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
255 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0110-04</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 13.00	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
256 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 13.00	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
257 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm ( z demontażu parter) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm (I piętro) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym ( z demontażu parter) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (piętro) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.9. 2	<b>KNR 2-15 0220-04</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-05 analogia</b>	Szafka pod zlewozmywak 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.9. 2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (z demontażu parter) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265	<b>KNR-W 2-15</b> d.9. <b>0233-03</b> 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (piętro)	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266	<b>KNR-W 2-15</b> d.9. <b>0208-02</b> 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
267	<b>KNR 4-02</b> d.9. <b>0211-05</b> 2 <b>analogia</b>	Kształtki PCW o śr. 75 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
268	<b>KNR-W 2-15</b> d.9. <b>0213-04</b> 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	<b>KNR 2-02</b> d.9. <b>2004-01</b> 2	Obud.rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		0.25*3*3.10	m <sup>2</sup>	2.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.325</b>
270	<b>KNR 0-12II</b> d.9. <b>0829-01</b> 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.325	m <sup>2</sup>	2.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.325</b>
271	<b>NNRNKB</b> d.9. <b>202 0837-02</b> 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		2.325	m <sup>2</sup>	2.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.325</b>
272	<b>KNR 4-01</b> d.9. <b>0203-04</b> 2	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0.60*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
273	<b>KNR-W 4-01</b> d.9. <b>0812-03</b> 2	uzupełnienie posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.60	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
<b>10 Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>					
274	<b>KNR 4-01</b> d.10 <b>0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
275	<b>KNR 4-01</b> d.10 <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
276	<b>kalk. włas-na</b> d.10	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

**PROJEKTANT**  
 inż. bud. iad. Stanisław Jach  
 uprawniony do projektowania  
 kierowania i nadzorowania  
 nr. ewid. uprawnień KL-73/86