

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBUŁTY  
ADRES INWESTYCJI : Kobuły działka nr 280; 11-300 Biskupiec  
INWESTOR : Biskupiecki Dom Kultury  
ADRES INWESTORA : 11-300 Biskupiec, ul. Matejki 5  
BRANŻA : budowlana i sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Luty 2009 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomieszczenie 1/1</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	rozebranie posadzki 8.57*0.15	m <sup>3</sup>	1.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.286</b>
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 8.57	m <sup>2</sup>	8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	na gładko 8.57	m <sup>2</sup>	8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 8.57	m <sup>2</sup>	8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
5	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-03	8.57	m <sup>2</sup>	8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
6	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1	1119-01	8.57*1.2	m	10.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.284</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - po- szerzenie otworu drzwiowego 0.20*2.00*0.27	m <sup>3</sup>	0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
9	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1027-02	1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	m2 (2.16+3.77)*2*3.00 8.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.580 8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
11	NNRNB	Gruntowanie podłóży środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	poz.10	m <sup>2</sup>	44.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.150</b>
12	KNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-02	ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (2.16+3.77)*2*3.00	m <sup>2</sup>	35.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.580</b>
13	KNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-05	ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 8.57	m <sup>2</sup>	8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.570</b>
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych bez szpachlowa-	m <sup>2</sup>		
d.1	1503-06	nia (2.16+3.77)*2*1.60	m <sup>2</sup>	18.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.976</b>
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-03	łóży gipsowych z gruntowaniem (2.16+3.77)*2*1.40 8.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.604 8.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.174</b>
<b>2 Pomieszczenie 1/2</b>					
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	rozebranie posadzki 10.20*0.15	m <sup>3</sup>	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
19	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
20	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
21	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 10.20*1.2	m m	 12.240	
				RAZEM	12.240
22	KNR 4-01 d.2 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
23	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
24	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.2 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
27	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (2.92+3.50)*2*3.78 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.535 10.200	
				RAZEM	58.735
28	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłóży środkiem gruntującym poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.735	
				RAZEM	58.735
29	KNNR 2 d.2 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (2.92+3.50)*2*3.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.535	
				RAZEM	48.535
30	KNNR 2 d.2 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.200	
				RAZEM	10.200
31	KNR 2-02 d.2 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych bez szpachlowania (2.92+3.50)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.260	
				RAZEM	19.260
32	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (2.92+3.50)*2*2.28 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.275 10.200	
				RAZEM	39.475
33	kalkulacja d.2 indywidualna	Montaż grzejnika elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 Pomieszczenie 1/3</b>					
34	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				RAZEM	15.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
36	KNR 2-02 d.3 1111-04	Posadzki z desek klejonych na gwoździe 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
37	KNR 4-01 d.3 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
38	KNR 2-02 d.3 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
39	KNR 4-01 d.3 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
40	KNR 0-14 d.3 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
41	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
44	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (3.64*2+4.29)*3.06+4.29*0.50 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.549 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.169</b>
45	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłóży środkiem gruntującym poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.169</b>
46	KNR 2 d.3 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (3.64*2+4.29)*3.06+4.29*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.549</b>
47	KNR 2 d.3 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
48	KNR 2-02 d.3 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych bez szpachlowania (3.64*2+4.29)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.355</b>
49	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (3.64*2+4.29)*1.56+4.29*0.50 15.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.194 15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.814</b>
50	kalkulacja d.3 indywidualna	Dostawa i montaż schodów drewnianych na scenę 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Pomieszczenie 1/4</b>					
51	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie posadzki 7.02*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.053</b>
52	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
53	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
54	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
55	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
56	KNR 0-12 d.4 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		7.02*1.2	m	8.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.424</b>
57	KNR 4-01 d.4 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
58	KNR 0-14 d.4 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
59	KNR 4-01 d.4 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 4-01 d.4 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
62	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (3.50+2.01)*2*3.78	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	41.656	
			m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.676</b>
63	NNRNKB d.4 202 1134-02	Gruntowanie podłóży środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	48.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.676</b>
64	KNNR 2 d.4 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (3.50+2.01)*2*3.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.656</b>
65	KNNR 2 d.4 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
66	KNR 2-02 d.4 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych bez szpachlowania (3.50+2.01)*2*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.530</b>
67	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (3.50+2.01)*2*2.28	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	25.126	
			m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.146</b>
68	kalkulacja d.4 indywidualna	Montaż grzejnika elektrycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Pomieszczenie 1/5</b>					
69	KNR 4-01 d.5 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		4.23*3+7*1.79	m	25.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.220</b>
70	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
71	KNR 4-01 d.5 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust (powierzchnia świetlicy wraz z pom. 1/6, 1/7)	m <sup>2</sup>		
		113.05	m <sup>2</sup>	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
72	KNR 2-02 d.5 1111-04	Posadzki z desek klejonych na gwoździe	m <sup>2</sup>		
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
73	KNR 4-01 d.5 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m <sup>2</sup>		
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
74	KNR 2-02 d.5 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
75	KNR 4-01 d.5 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych (powierzchnia świetlicy wraz z pom. 1/6, 1/7)	m <sup>2</sup>		
		113.05	m <sup>2</sup>	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
76	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (powierzchnia świetlicy wraz z pom. 1/6, 1/7)	m <sup>2</sup>		
		113.05	m <sup>2</sup>	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
77	KNR 2-02 d.5 0607-01 ana- logia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej (powierzchnia świetlicy wraz z pom. 1/6, 1/7)	m <sup>2</sup>		
		113.05	m <sup>2</sup>	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
78	KNR 0-14 d.5 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (powierzchnia świetlicy wraz z pom. 1/6, 1/7)	m <sup>2</sup>		
		113.05	m <sup>2</sup>	113.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.050</b>
79	KNR 4-01 d.5 0424-05	Wycięcie otworów dla komina i wentylatorów w dachu	miejsc.		
		5	miejsc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR 2-02 d.5 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		10.11	m	10.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.110</b>
81	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		(0.60+0.36)*2*10.11	m <sup>2</sup>	19.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.411</b>
82	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		0.65*0.65	m <sup>2</sup>	0.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.423</b>
83	kalkulacja d.5 indywidual- na	Wykonanie kominka	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	kalkulacja d.5 indywidual- na	Wykonanie instalacji nadmuchu ciepłego powietrza	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	kalkulacja d.5 indywidual- na	Montaż grzejnika elektrycznego	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		5.80*2*3.14*0.10*4	m <sup>2</sup>	14.570	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.570</b>
87	KNR 2-17 d.5 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.00*4*0.50+2*3.14*0.10*0.50*4	m <sup>2</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
89	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
91	KNR 4-01 d.5 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
92	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
93	KNR 4-01 d.5 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>		
		(1.09+1.39+0.79+2.78+1.35+0.20)*1.30+4.29*0.84	m <sup>2</sup>	13.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.484</b>
94	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(12.24+9.52)*2*3.90-4.29*2.56	m <sup>2</sup>	158.746	
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.446</b>
95	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłóży środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	262.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.446</b>
96	KNR 2 d.5 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		(12.24+9.52)*2*3.90-4.29*2.56	m <sup>2</sup>	158.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.746</b>
97	KNR 2 d.5 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.700</b>
98	KNR 2-02 d.5 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		(12.24+9.52)*2*1.60	m <sup>2</sup>	69.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.632</b>
99	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(12.24+9.52)*2*2.30	m <sup>2</sup>	100.096	
		103.70	m <sup>2</sup>	103.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.796</b>
<b>6 Pomieszczenia 1/6, 1/7</b>					
100	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.08*2	m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
101	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		3.08*2	m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
102	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	6.160	
		3.08*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
103	KNR 0-14 d.6 2010-03	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
		(1.79*2+4.23)*3.90	m <sup>2</sup>	30.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.459</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.6	<b>KNR 0-14</b> <b>2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 3.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
105 d.6	<b>KNNR 2</b> <b>1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych 100*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.6	<b>KNNR 2</b> <b>1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107 d.6	<b>KNNR 2</b> <b>0902-02</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 30.459*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.918</b>
108 d.6	<b>KNNR 2</b> <b>0902-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 3.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
109 d.6	<b>NNRNB</b> <b>2021134-02</b>	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym poz.107+poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.078</b>
110 d.6	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (1.67+2.00)*2*1.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.424</b>
111 d.6	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
112 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (1.67+2.00)*2*0.90*2 3.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.212 6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.372</b>
113 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina i wentryszaków w dachu 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 d.6	<b>KNR 2-17</b> <b>0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 6.70*2*3.14*0.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.049</b>
115 d.6	<b>KNR 2-17</b> <b>0152-02</b>	Wywetryzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116 d.6	<b>NNRNB</b> <b>2020541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*3.14*0.06*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.377</b>
117 d.6	<b>KNR 2-17</b> <b>0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.6	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Montaż grzejnika 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7 Instalacje wod-kan</b>					
119 d.7	<b>KNR 4-02</b> <b>0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 6.00	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121 d.7	<b>KNR 2-15</b> <b>0228-03</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 6.00+1.20*2	m m	8.400	



Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
122	<b>KNR 2-15</b> d.7 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
123	<b>KNR 2-15</b> d.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.00*2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 0127-04	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		6.00+1.20*2+1.20*2+1.00*2	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
127	<b>KNR 4-02</b> d.7 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	<b>KNR 4-01</b> d.7 0336-01	Wycucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129	<b>KNR 2-15</b> d.7 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		4.00+1.50*2+1.00*4	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
130	<b>KNR 0-34</b> d.7 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
131	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
132	<b>KNR 2-15</b> d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		11.00	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
134	<b>KNR 2-15</b> d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	<b>KNR 2-15</b> d.7 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	<b>KNR 2-15</b> d.7 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	<b>KNR 4</b> d.7 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	<b>KNR 2-15</b> d.7 0121-01	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8 Zewnętrzne prace remontowe</b>					
139	<b>KNR 4-01</b> d.8 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00*4*59.95%	m	9.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.592</b>
140	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0104-02</b>	(12.82+26.64)*2*1.10*0.50*59.95%	m <sup>3</sup>	26.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.022</b>
141	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego tynku	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>2611-01</b>	(12.82+26.64)*2*1.50*59.95%	m <sup>2</sup>	70.969	
		(10.52+26.64)*2*3.55*59.95%	m <sup>2</sup>	158.170	
		10.52*2*5.80*0.5*59.95%	m <sup>2</sup>	36.579	
		2.30*2*2.60*59.95%	m <sup>2</sup>	7.170	
		0.13*3.55*20*59.95%	m <sup>2</sup>	5.533	
		-1.39*1.34*3*59.95%	m <sup>2</sup>	-3.350	
		-1.69*1.34*2*59.95%	m <sup>2</sup>	-2.715	
		-0.76*2.36*3*59.95%	m <sup>2</sup>	-3.226	
		-0.76*1.25*3*59.95%	m <sup>2</sup>	-1.709	
		-0.90*2.00*59.95%	m <sup>2</sup>	-1.079	
		-1.00*2.00*59.95%	m <sup>2</sup>	-1.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.143</b>
142	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>2612-01</b>	(12.82+26.64)*2*1.50*59.95%	m <sup>2</sup>	70.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.969</b>
143	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.8	<b>2612-05</b>	poz.142*5	szt	354.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.845</b>
144	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>2612-06</b>	poz.142	m <sup>2</sup>	70.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.969</b>
145	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0603-09</b>	(12.82+26.64)*2*1.10*59.95%	m <sup>2</sup>	52.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.044</b>
146	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0603-10</b>	poz.145	m <sup>2</sup>	52.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.044</b>
147	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowa- niem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0610-02</b>	(12.82+26.64)*2*1.00*0.30*59.95%	m <sup>3</sup>	14.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.194</b>
148	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowa- niem kruszywa - obsypanie rur drenarskich	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0610-02</b>	(12.82+26.64)*2*1.00*0.5*59.95%	m <sup>3</sup>	23.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.656</b>
149	<b>KNR 2-28</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 100 mm	m		
d.8	<b>0703-03</b>	(12.82+26.64)*2*59.95%	m	47.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.313</b>
150	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.8	<b>0105-02</b>	poz.140	m <sup>3</sup>	26.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.022</b>
151	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>2614-02</b>	poz.141-poz.142	m <sup>2</sup>	194.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.174</b>
152	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>2612-07</b>	(1.39+1.34)*2*0.30*3*59.95%	m <sup>2</sup>	2.946	
		(1.69+1.34)*2*0.30*2*59.95%	m <sup>2</sup>	2.180	
		(0.76+2.36)*2*0.30*3*59.95%	m <sup>2</sup>	3.367	
		(0.76+1.25)*2*0.30*3*59.95%	m <sup>2</sup>	2.169	
		(0.90+2.00*2)*0.30*59.95%	m <sup>2</sup>	0.881	
		(1.00+2.00*2)*0.30*59.95%	m <sup>2</sup>	0.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.442</b>
153	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	<b>0931-04</b>	poz.152	m <sup>2</sup>	12.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.442</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 0-23 d.8 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - komin, cokół 1.50*0.60*4*59.95% (12.82+26.64)*2*0.40*59.95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.158 18.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.083</b>
155	KNR 2-02 d.8 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.151+poz.153+poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.699</b>
156	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne (1.39*3+1.69*2+0.76*6+0.62)*0.40*59.95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.053</b>
157	KNR 2-02 d.8 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej - istniejące 4*4.00*59.95%	m m	9.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.592</b>
158	KNR 0-11 d.8 0320-02	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (12.82+27.64)*2*0.60*59.95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.107</b>
159	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (13.82+27.64)*2*59.95%	m m	49.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.711</b>
160	KNR 4-01 d.8 0108-02	Wywóz ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.147+poz.148 (8.57+10.20+15.62+7.02+103.70+3.08+3.08)*0.15*59.95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.850 13.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.453</b>
161	KNR 4-01 d.8 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.453</b>

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KOBUŁTY - CZĘŚĆ OSP  
ADRES INWESTYCJI : Kobuły działka nr 280; 11-300 Biskupiec  
INWESTOR : Biskupiecki Dom Kultury  
ADRES INWESTORA : 11-300 Biskupiec, ul. Matejki 5  
BRANŻA : budowlana i sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Luty 2009 r.

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zewnętrzne prace remontowe</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	4.00*4*40.05%	m	6.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.408</b>
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(12.82+26.64)*2*1.10*0.50*40.05%	m <sup>3</sup>	17.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.384</b>
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	(12.82+26.64)*2*1.50*40.05%	m <sup>2</sup>	47.411	
		(10.52+26.64)*2*3.55*40.05%	m <sup>2</sup>	105.666	
		10.52*2*5.80*0.5*40.05%	m <sup>2</sup>	24.437	
		2.30*2*2.60*40.05%	m <sup>2</sup>	4.790	
		0.13*3.55*20*40.05%	m <sup>2</sup>	3.697	
		-1.39*1.34*3*40.05%	m <sup>2</sup>	-2.238	
		-1.69*1.34*2*40.05%	m <sup>2</sup>	-1.814	
		-0.76*2.36*3*40.05%	m <sup>2</sup>	-2.155	
		-0.76*1.25*3*40.05%	m <sup>2</sup>	-1.141	
		-0.90*2.00*40.05%	m <sup>2</sup>	-0.721	
		-1.00*2.00*40.05%	m <sup>2</sup>	-0.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.131</b>
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	(12.82+26.64)*2*1.50*40.05%	m <sup>2</sup>	47.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.411</b>
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1	2612-05	poz.4*5	szt	237.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.055</b>
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.4	m <sup>2</sup>	47.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.411</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-09	(12.82+26.64)*2*1.10*40.05%	m <sup>2</sup>	34.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.768</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-10	poz.7	m <sup>2</sup>	34.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.768</b>
9	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowa-niem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1	0610-02	(12.82+26.64)*2*1.00*0.30*40.05%	m <sup>3</sup>	9.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.482</b>
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowa-niem kruszywa - obsypanie rur drenarskich	m <sup>3</sup>		
d.1	0610-02	(12.82+26.64)*2*1.00*0.5*40.05%	m <sup>3</sup>	15.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.804</b>
11	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 100 mm	m		
d.1	0703-03	(12.82+26.64)*2*40.05%	m	31.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.607</b>
12	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	poz.2	m <sup>3</sup>	17.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.384</b>
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	poz.3-poz.4	m <sup>2</sup>	129.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.720</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	(1.39+1.34)*2*0.30*3*40.05%	m <sup>2</sup>	1.968	
		(1.69+1.34)*2*0.30*2*40.05%	m <sup>2</sup>	1.456	
		(0.76+2.36)*2*0.30*3*40.05%	m <sup>2</sup>	2.249	
		(0.76+1.25)*2*0.30*3*40.05%	m <sup>2</sup>	1.449	
		(0.90+2.00*2)*0.30*40.05%	m <sup>2</sup>	0.589	
		(1.00+2.00*2)*0.30*40.05%	m <sup>2</sup>	0.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.312</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-04	poz. 14	m <sup>2</sup>	8.312	
				RAZEM	8.312
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - komin, cokół	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-05	1.50*0.60*4*40.05% (12.82+26.64)*2*0.40*40.05%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.442 12.643	
				RAZEM	14.085
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-10	gładkich bez gruntowania poz.13+poz.15+poz.16	m <sup>2</sup>	152.117	
				RAZEM	152.117
18	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	(1.39*3+1.69*2+0.76*6+0.62)*0.40*40.05%	m <sup>2</sup>	2.039	
				RAZEM	2.039
19	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej - istniejące	m		
d.1	0510-02	4*4.00*40.05%	m	6.408	
				RAZEM	6.408
20	KNR 0-11	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	(12.82+27.64)*2*0.60*40.05%	m <sup>2</sup>	19.445	
				RAZEM	19.445
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1	0407-03	(13.82+27.64)*2*40.05%	m	33.209	
				RAZEM	33.209
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	poz.9+poz.10 (8.57+10.20+15.62+7.02+103.70+3.08+3.08)*0.15*40.05%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.286 9.088	
				RAZEM	34.374
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	Krotność = 4 poz.22	m <sup>3</sup>	34.374	
				RAZEM	34.374