
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Parleza Wielka, obręb geodezyjny Lipowo, gmina Biskupiec, działka nr 26/2; 11-300 Biskupiec
INWESTOR : Biskupiński Dom Kultury
ADRES INWESTORA : 11-300 Biskupiec, ul. Matejki 5
BRANZA : budowlana i sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2009 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.97*1.18*2	m ²	4.649	
		0.97*1.18	m ²	1.145	
				RAZEM	5.794
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.97*2+0.97	m	4.910	
				RAZEM	4.910
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	2.31*2.55*0.40-0.77*2.00*0.40	m ³	1.740	
		0.14*2.00*0.25	m ³	0.070	
		0.12*2.00*0.15	m ³	0.036	
		1.15*2.55*0.25-0.80*2.00*0.25	m ³	0.333	
		0.15*2.00*0.29	m ³	0.087	
		0.20*2.00*0.40	m ³	0.160	
		1.00*1.40*0.40*2	m ³	1.120	
				RAZEM	3.546
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	strop wystający poza obrys ścian	m ³	2.867	
		14.70*1.30*0.15	m ³	0.662	
		14.70*0.30*0.15	m ³	0.519	
		5.77*0.30*2*0.15	m ³		
		otwór w stropie dla schodów	m ³	0.546	
		2.00*0.91*2*0.15	m ³	0.165	
		1.00*1.10*0.15	m ³		
				RAZEM	4.759
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm, czapka kominowa, beton spadkowy	m ³		
d.1	0212-01	0.68*0.46*0.07	m ³	0.022	
		7.07*14.70*0.15	m ³	15.589	
				RAZEM	15.611
7	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	7.07*14.70	m ²	103.929	
				RAZEM	103.929
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.8	m ²	103.929	
				RAZEM	103.929
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	14.70*2	m	29.400	
				RAZEM	29.400
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.00*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Roboty murarskie i konstrukcje betonowe					
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamuirowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blozkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	1.97*1.18*0.40-1.00*1.20*0.40	m ³	0.450	
		0.97*1.18*0.40	m ³	0.458	
		0.25*2.00*0.25	m ³	0.125	
				RAZEM	1.033
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-04	2.60*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
14	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2	0346-03	4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.be- lek stalowych do I NP 180 mm 2.60*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
16	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.50*3*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.60*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
18	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 2.60	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
19	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 5.73*3.08*0.5*2 7.37*2.26-1.00*1.20*4	m ² m ² m ²	17.648 11.856	
				RAZEM	29.504
20	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowa- ne 2.26*0.24*0.24*2	m ³ m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
21	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m 7.37*0.24*0.24 14.10*0.40*0.15 14.10*0.24*0.15 5.07*0.40*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.425 0.846 0.508 0.304	
				RAZEM	2.083
22	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 2.00*0.91*2 1.00*1.10	m ² m ² m ²	3.640 1.100	
				RAZEM	4.740
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.20+poz.21+poz.22)*85/1000	t t	0.602	
				RAZEM	0.602
24	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.22*0.41*0.55 0.90*0.41*1.75	m ³ m ³ m ³	0.050 0.646	
				RAZEM	0.696
25	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.90*0.41*1.00	m ³ m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
26	KNR 2-02 d.2 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach jed- nokond. - dodatek za murowanie komina ponad dachem cegłą klinkierową (0.90+0.46)*2*1.00	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
27	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.95*0.50	m ² m ²	0.475	
				RAZEM	0.475
3 Konstrukcja i pokrycie dachu					
28	KNR 2-02 d.3 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 14.10*0.12*0.12*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.406	
				RAZEM	0.406
29	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i płatwie,dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tar- cicy nasyc. 14.10*0.12*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	0.305	
				RAZEM	0.305
30	KNR 2-02 d.3 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 14.10*0.12*0.10	m ³ drew. m ³ drew.	0.169	
				RAZEM	0.169

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.16*0.12*0.12*3	m ³ drew. m ³ drew.	0.093	
				RAZEM	0.093
32 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.66*14*0.17*0.07 4.66*8*0.17*0.07 3.25*8*0.17*0.07	m ³ m ³ m ³	0.776 0.444 0.309	
				RAZEM	1.529
33 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.55*6*0.17*0.07 3.55*8*0.17*0.07	m ³ m ³ m ³	0.111 0.338	
				RAZEM	0.449
34 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 4.60*14.94 4.60*7.31 3.25*7.63	m ² m ² m ²	68.724 33.626 24.798	
				RAZEM	127.148
35 d.3	KNR 4-01 0630-02	Impregnacja grzybobójcza okraglaków,krawędziaków,bali,plyt pilśniowych,paź- dzierzowych,wiórowo-cementowych 14.10*0.12*0.12*2 14.10*0.12*0.18 14.10*0.12*0.10 2.16*0.12*0.12*3 4.66*14*0.17*0.07 4.66*8*0.17*0.07 3.25*8*0.17*0.07 1.55*6*0.17*0.07 3.55*8*0.17*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.406 0.305 0.169 0.093 0.776 0.444 0.309 0.111 0.338	
				RAZEM	2.951
36 d.3	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew 4.60*14.94*0.025 4.60*7.31*0.025 3.25*7.63*0.025	m ³ m ³ m ³	1.718 0.841 0.620	
				RAZEM	3.179
37 d.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.34	m ² m ²	127.148	
				RAZEM	127.148
38 d.3	KNR 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. poz.34	m ² m ²	127.148	
				RAZEM	127.148
39 d.3	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną poz.34	m ² m ²	127.148	
				RAZEM	127.148
40 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 14.94*2+8.23	m m	38.110	
				RAZEM	38.110
41 d.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 3.00*4+2.46	m m	14.460	
				RAZEM	14.460
42 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.90+0.50)*2*0.50 14.94*2	m ² m ² m ²	1.400 29.880	
				RAZEM	31.280
43 d.3	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 Podsufitka i izolacja dachu					
46	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 17 cm pionowe z płyt układanych na sucho 3.00*13.85 3.00*7.37 3.50*3.25 3.50*3.23 2.20*3.50*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.550 22.110 11.375 11.305 7.700	
				RAZEM	94.040
47	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.46	m ² m ²	 94.040	
				RAZEM	94.040
48	KNR 0-14 d.4 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.46	m ² m ²	 94.040	
				RAZEM	94.040
5 Posadzka poddasza					
49	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 13.38*5.07	m ² m ²	 67.837	
				RAZEM	67.837
50	KNR 2-02 d.5 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarłe na gładko poz.49	m ² m ²	 67.837	
				RAZEM	67.837
6 Ścianki działowe z płyt gk na stelażu					
51	KNR 0-14 d.6 2010-03	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 3.84*2.55-1.00*2.05*2	m ² m ²	 5.692	
				RAZEM	5.692
52	KNR 0-14 d.6 2010-02	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 1.67*2.55 0.85*(2.55+0.30+1.00) (0.95+0.85)*2.19	m ² m ² m ² m ²	 4.259 3.273 3.942	
				RAZEM	11.474
53	KNR 0-14 d.6 2010-09	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3.25+3.23+13.85)*1.40	m ² m ²	 28.462	
				RAZEM	28.462
7 Roboty wykończeniowe wewnętrzne (szpachlowanie, malowanie, glazura, gres, kominek)					
54	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² ściany (5.18+3.84)*2*2.55-2.31*2.55 (7.16+5.04)*2*2.55-(2.31*2.55+0.80*2.00+1.00*2.00+1.00*1.20*3) (1.80+5.07)*2*2.55-0.80*2.00 sufity 19.21+30.86+2.40+8.79	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.112 49.130 33.437 61.260	
				RAZEM	183.939
55	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 5.73*3.08*0.5*2 7.37*2.26 (0.90+0.46)*2*2.85	m ² m ² m ² m ²	 17.648 16.656 7.752	
				RAZEM	42.056
56	KNR 2-02 d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1.88+1.67)*2*1.80*2	m ² m ²	 25.560	
				RAZEM	25.560
57	KNR 2-02 d.7 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. (1.88+1.67)*2*0.75*2 (3.10+3.84)*2*2.55 (7.16+5.04)*2*2.55 (1.51+3.30)*2*2.55 (1.86+3.60)*2*2.55	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.650 35.394 62.220 24.531 27.846	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.85*1.00 3.25*1.00 3.23*1.00 2.20*2.19*2 (0.85*2+0.95)*2.19 5.73*3.08*0.5*2 7.37*2.26 (0.90+0.46)*2*2.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.850 3.250 3.230 9.636 5.804 17.648 16.656 7.752	
				RAZEM	238.467
58	KNR 2-02 d.7 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 3.14*2+43.40+4.79+2.40 13.85*1.70 (3.25+3.23)*1.70 7.37*3.00	m ² m ² m ² m ²	 56.870 23.545 11.016 22.110	
				RAZEM	113.541
59	NNRNKB d.7 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym poz.57+poz.58	m ² m ²	 352.008	
				RAZEM	352.008
60	KNR 2-02 d.7 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania (7.16+5.04)*2*1.50 (1.86+3.60)*2*1.50	m ² m ² m ²	 36.600 16.380	
				RAZEM	52.980
61	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.59-poz.60	m ² m ²	 299.028	
				RAZEM	299.028
62	KNR 2-02 d.7 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą 2.40+43.40+3.14+3.14+4.79+33.34	m ² m ²	 90.210	
				RAZEM	90.210
63	KNR 2-02 d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną 2.00*0.19*2 1.00*1.10 16*1.00*0.18	m ² m ² m ² m ²	 0.760 1.100 2.880	
				RAZEM	4.740
64	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	kalkulacja d.7 indywidual- na	Wykonanie kominka grzewczego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalkulacja d.7 indywidual- na	Montaż rury żaroodpornej w kanale kominowym 6.15	m m	 6.150	
				RAZEM	6.150
8 Stolarka okienna i drzwiowa					
67	KNR 0-19 d.8 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.00*1.20*7	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
68	KNR 0-19 d.8 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.97*1.20	m ² m ²	 2.364	
				RAZEM	2.364
69	KNR 4-01 d.8 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach ze- wnętrznych z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2 d.8 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 1.00*2.00*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 4-01 d.8 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach wew- nętrznych z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1.00*2.00*3 0.80*2.00	m ² m ² m ²	 6.000 1.600	
				RAZEM	7.600
73	KNR 2-02 d.8 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1.00*7+1.97	szt szt	 8.970	
				RAZEM	8.970
9 Izolacja fundamentów					
74	KNR 4-01 d.9 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (15.50+5.70)*2*0.60*1.00	m ³ m ³	 25.440	
				RAZEM	25.440
75	KNR 2 d.9 0603-01 norma zastępcza	Izolacje z folii fundamentowej grzybkowej (14.34+5.70)*2*1.20	m ² m ²	 48.096	
				RAZEM	48.096
76	KNR 2-28 d.9 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm (15.00+6.00)*2	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
77	KNR 2-28 d.9 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (15.00+6.00)*2*0.60*0.50	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
78	KNR 2-28 d.9 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kinita przepływowa typ 1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.74-poz.77	m ³ m ³	 12.840	
				RAZEM	12.840
80	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (15.54+6.91)*2	m m	 44.900	
				RAZEM	44.900
81	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.54*0.60*2+5.71*0.60*2	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
10 Elewacja					
82	KNR 2-02 d.10 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 7.37*5.30	m ² m ²	 39.061	
				RAZEM	39.061
83	KNR 0-23 d.10 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (14.34+5.71)*2*2.90 5.71*2.90*0.5*2 3.50*2.00*0.5*2 7.84*2.15 -1.97*1.20 -1.00*1.20*7 -1.00*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 116.290 16.559 7.000 16.856 -2.364 -8.400 -4.000	
				RAZEM	141.941
84	KNR 0-23 d.10 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.97+1.20*2)*0.15 (1.00+1.20*2)*0.15*7 (1.00+2.00*2)*0.15*2	m ² m ² m ² m ²	 0.656 3.570 1.500	
				RAZEM	5.726
85	KNR 0-23 d.10 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.84	m ² m ²	 5.726	
				RAZEM	5.726
86	KNR 0-23 d.10 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.84	m ²	5.726	
				RAZEM	5.726
87 d.10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.97+1.20*2) (1.00+1.20*2)*7 (1.00+2.00*2)*2 3.00*4+2.00*2	m m m m	4.370 23.800 10.000 16.000	
				RAZEM	54.170
88 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.00*7+1.97)*0.15	m ² m ²	1.346	
				RAZEM	1.346
89 d.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (1.00*7+1.97)*0.25	m ² m ²	2.243	
				RAZEM	2.243
11 Wywóz ziemi i gruzu					
90 d.11	KNR 4-01 0108-02 + KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.77	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
91 d.11	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.4	m ³ m ³	3.546	
				RAZEM	3.546
92 d.11	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km poz.4+poz.5+poz.6	m ³ m ³	23.916	
				RAZEM	23.916

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : 11-300 Parleza Wielka nr dz. 26/2
INWESTOR : BISKUPIECKI DOM KULTURY
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 5; 11-300 Biskupiec
BRANŻA : SANITARNA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
1	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03	8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m -	m ³		
d.1	0414-01	kat.gr.I-II	m ³	12.000	
		12		RAZEM	12.000
3	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn-	m		
d.1	0228-03	ków	m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	8.500	
		8.5		RAZEM	8.500
5	KNR 2-15	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0212-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.1	0208-05	kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.1	0208-03	kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.1	0205-02	wciskową	m	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
9	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.1	0205-04	wciskową	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
10	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 160mm	szt.		
d.1	0209-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub por-	kpl.		
d.1	0224-03	celany 'kompakt'	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączo-	szt.		
d.1	0217-02	nych metodą wciskową	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn-	m		
d.1	0104-01	kow.o połąc.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wyko-	m	15.000	
	z.o.2.4.8.a)	nanie bruzd dla rurociągów w podejściach		RAZEM	15.000
	9901-01	15			
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-	szt.		
d.1	0107-01	pływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm -	szt.	6.000	
	z.o.2.5.	ściany z betonu żwirowego		RAZEM	6.000
	9901-02	6			
16	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę-	szt.		
d.1	0107-05	powych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ZA- WÓR ANTYSKAZENIOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.1 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 0-35 d.1 0118-01	Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody użytkowej,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Instalowanie centralnego ogrzewania					
23	KNR 0-38 d.2 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 0-38 d.2 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-14/2/13; GE-18/2/16; wysokość 0,2 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 26/2, Parleza Wielka, 11-300 Biskupiec
INWESTOR : Biskupiecki Dom Kultury
ADRES INWESTORA : ul.Matejki 5, 11-300 Biskupiec
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
CPV: 45310000-3
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2009

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1 Roboty demontażowe					
1	KSNR	Demontaż złącza Z-25, Z-60	kpl		
d.1	S009-0102-04		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KSNR	Demontaż stojaka dla przyłączy, montowanego na dachu	szt		
d.1	S009-0703-06		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KSNR	Demontaż odciaźnika stojaka dla przyłączy	szt		
d.1	S009-0703-10		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KSNR	Demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		
d.1	S009-0301-03		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
5	KSNR	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60 mm	szt		
d.1	S009-0403-07		szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
2 Zasilanie budynku, złącze pomiarowe, tablica bezpiecznikowa					
6	KSNR	Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy, stojaki do mocowania na ścianie	szt		
d.2	S005-0702-02		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KSNR	Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy, odciaźki stojaków	szt		
d.2	S005-0702-05		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KSNR	Montaż ręczny przyłączy wykonywanych przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² - ponowny montaż przyłącza AsXSn 4x16	przy- łącz	1.000	
d.2	S005-0703-02		przy- łącz		
		1		RAZEM	1.000
9	KSNR	Montaż złączy napowietrznych Z-60	kpl		
d.2	S005-0102-02		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KSNR	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły	m		
d.2	S005-0301-05		m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
11	KNNR	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
d.2	N005-0605-020		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNR 514-	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - TB	szt		
d.2	0101-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt		
d.2	N005-0407-04010		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNNR	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ochronnik przepięciowy	szt		
d.2	N005-0407-04010				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR d.2 N005-0407- 040	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR d.2 N005-0407- 010	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNNR d.2 N005-0408- 030	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Przewody elektryczne					
18	KNNR d.3 N003-0305- 010	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
19	KNNR d.3 N005-1209- 070	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR d.3 N005-1209- 050	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 508- d.3 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastik., podłoże ceglane	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
22	KNNR d.3 N005-0204- 050	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR d.3 N005-0204- 050	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x2,5	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4 Osprzęt elektryczny					
24	KNNR d.4 N005-0301- 110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt		
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNNR d.4 N005-0302- 010	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNNR d.4 N005-0302- 060	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR d.4 N005-0306- 020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR d.4 N005-0306-030	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR d.4 N005-0308-010	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR d.4 N005-0308-050	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
5. Oprawy oświetleniowe					
31	KNNR d.5 N005-1201-010	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR d.5 N005-0504-020	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane - oprawy LENA OMEGA 60	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR d.5 N005-0502-030	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - ORN 418	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR d.5 N005-0502-030	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - OKN 236P	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
6. Instalacja wyrównawcza i odgromowa					
35	KNNR d.6 N005-1209-070	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR d.6 N005-0613-010	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR d.6 N005-0602-020	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR d.6 N005-0611-010	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR d.6 N005-0601-01010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNNR d.6 N005-0303-100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR d.6 N005-0612-050	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		4	szt	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
42	KNNR d.6 N005-0612-010	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7	Badania i pomiary				
43	KNNR d.7 N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNNR d.7 N005-1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR d.7 N005-1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR d.7 N005-1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR d.7 N005-1304-050	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR d.7 N005-1304-060	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000