

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja REKONSTRUKCJA OSIEDLA LUDNOŚCI NEOLITYCZNEJ
Chata nr 2

Adres: Biskupin 17
88-410 Głuszyca

Kody CPV:

Inwestor: Muzeum Archeologiczne w Biskupinie
Biskupin 17
88-410 Głuszyca

Wykonawca:

Sporządził: Jadwiga Major
Sprawdził: Aktualizacja cen oraz zmiany w odniesieniu do projektu zamiennego mgr inż. Marcin Zwierzykowski
Data opracowania: 16.03.2012 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	45111000-8 Roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odleg- ło do 1 km (kat.gr.III) 22.836+75.558*0.24	m3 m3	40,970	40,970
1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 40.97	m3 m3	40,970	40,970
1.3	KNR 2-01 0310-02	R czne wykopy ci gte lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło e- niem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.0*1.0*0.5*(34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2)*2	m3 m3	99,015	99,015
1.4	KNR 2-01 0501-01	R czne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 99.015	m3 m3	99,015	99,015
1.5	KNR 2-01 0236-02	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV 99.015	m3 m3	99,015	99,015
2	14	45223500-1 Fundamenty i ciany fundamentowe			
2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m - r czne układanie betonu 0.35*0.6*(34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2) 20.793 0.35*0.3*(5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2) -20.793	m3 m3 m3 m3	20,793 20,793 2,043 - 20,793	22,836
	korekta obmiaru				
2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty gładkie Pr ty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm (34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2)/0.3*1.1*0.222/1000 (5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2)/0.3*1.02*0.222/1000 0.001	t t t t	0,081 0,015 0,001	0,097
	korekta obmiaru				
2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 12mm (34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2)*4*0.888/1000 (5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2)*4*0.888/1000	t t t	0,352 0,069	0,421
2.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- twor asfaltowego - pierwsza warstwa 0.6*(34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2) 0.3*(5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2) 5.837 -5.837	m2 m2 m2 m2	59,409 5,837 5,837 - 5,837	65,246
	korekta obmiaru				
2.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- twor asfaltowego - pierwsza warstwa 0.35*2*(34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2) 69.311 0.35*2*(5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2) -69.31	m2 m2 m2 m2	69,310 69,311 13,619 - 69,310	82,930
	korekta obmiaru				
2.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław funda- mentowych z papy zgrzewalnej (0.35*2+0.6)*(34.075+5.675+9.415-0.6*2+5.675+2.62+2.485+2.62+34.075+4.775-0.6*2) 128.720 (0.35*2+0.3)*(5.915-0.6*2+5.55-0.6*2+5.19-0.6*2+3.2*2) -128.72	m2 m2 m2 m2	128,719 128,720 19,455 - 128,720	148,174
	korekta obmiaru				
2.7	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) ciany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubo ci 25 cm na zaprawie cementowej 0.95*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465)-4,18	m2 m2	71,378	71,378
2.8	NNRNKB 202 0158-04	(z.II) cianki fundamentowe gr.12cm z blocz- ków betonowych 0.95*(1.53+1.05+2.13+4.383+3.38*2)	m2 m2	15,060	15,060
2.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- twor asfaltowego - pierwsza warstwa 75.558*2+15.06*2	m2 m2	181,236	181,236

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.10	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie cian piwnic płytami polistyreno- wymi (styropianowymi) mocowanymi całopo- wierzchniowo w technologii firmy DEITER- MANN styropian ekstrudowany 75.558	m2 m2	75,558	75,558
3	83	45262520-2 ciany nadziemia			
3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza wars- twa $0.25*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465)$	m2 m2	19,884	19,884
3.2	KNR 0-27 0160-02	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 155,684-7,876	m2 m2	147,808	147,808
3.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w cianach murowanych grubo ci 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3,000	3,000
4	100	45223500-1 Słupy i wie ce. ci gi stalowe			
4.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy elbetowe prostok tne o wysoko ci do 4 m stosunek deskowanego obwo du do przekro- ju do 16 - r czne układanie betonu 5,167-3,919	m3 m3	1,248	1,248
4.2	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wie ce monoli- tyczne na cianach zewn trznych o szeroko ci do 30 cm $0.25*0.25*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465)-0,165$	m3 m3	4,806	4,806
4.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty gładkie Pr ty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 0,112-0,074	t t	0,038	0,038
4.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane Pr ty ebr.sko .do zbr.bet. fi 12mm 0,583-0,391	t t	0,192	0,192
5	149	45422000-1 Monta konstrukcji cian i dachu chaty			
5.1	KNR 2-05 0101-0400	Hale typu lekkiego. Monta ramy 13,103	t t	13,103	13,103
5.2	KNR 2-21 0602-07	D bowe słupy drewniane z okr glaków wkopy- wane w ziemi $3.14*0.1*0.1*4.58*2$ $3.14*0.1*0.1*2.74*50$ korekta obmiaru 0.001	m3 m3 m3 m3	0,288 4,302 0,001	4,591
5.3	KNR-W 4-01 0613-03	Smarowanie ko ców słupów z bali drewnia- nych smoł asfaltow $3.14*0.2*0.8*52$ $3.14*0.1*0.1*52$	m2 m2 m2	26,125 1,633	27,758
5.4	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcje wie cz ce - d bowa poprzeczna belka spinaj ca fi 200mm z okr glaków $3.14*0.1*0.1*18.6$	m3 m3	0,584	0,584
5.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszonej $3.14*0.1*0.1*13.6-0,086$		0,341	0,341
5.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszonej 0.14*0.14*69.6	m3d rew. m3d rew.	1,364	1,364
5.7	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długo ci ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszonej $3.14*0.1*0.1*5.67$	m3d rew. m3d rew.	0,178	0,178
5.8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długo ci ponad 4.5 m - prze- krój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszonej $0.1*0.16*5.0*96-1,808$	m3 m3	5,872	5,872
5.9	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długo ci ponad 4.5 m - prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tar- cicy naszonej $3.14*0.06*0.06*7.5*14$ $3.14*0.06*0.06*4.85*2$	m3 m3 m3	1,187 0,110	1,297
5.10	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długo ci do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszonej $3.14*0.06*0.06*1.9*96$	m3 m3	2,062	2,062
5.11	KNR 0002-210603-05	Ołacenia dachu łatami wierkowymi fi 50mm 1628	m m	1 628,000	1 628,000
5.12	KNR 0002-210603-05	ołacenia z łat d bowych 110x60mm	m		100,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1.8*56	m	100,800	
6	219	45261210-9 Wykonanie strzechy			
6.1	KNR AT-09 0401-01	Strzecha trzcinowa - pokrycie dachu trzcin wi zki z trzciny o rednicy 20 cm i długo ci 1,8 m 550	m2 m2	550,000	550,000
6.2	KNR AT-09 0401-01	Strzecha trzcinowa - pokrycie dachu trzcin wi zki z trzciny o rednicy 12 cm i długo ci 1,8 m 550	m2 m2	550,000	550,000
6.3	KNR AT-09 0401-08	Strzecha trzcinowa - kalenica trzcinowa wi zki z trzciny o rednicy 15 cm i długo ci 1,8 m 65	m m	65,000	65,000
6.4	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.11*0.06*1.8*56	m3 m3	0,665	0,665
6.5	KNR AT-09 0401-05	Strzecha trzcinowa - kalenica - zamocowanie kozłów kleszcze d bowe fi 100 obrzynane - wymiaro- we klasy I 116	szt. szt.	116,000	116,000
7	250	45421160-3 Kominki, kratki, wentylacja			
7.1		Monta i dostawa kominków wentylacyjnych ołowianych 3	szt. szt.	3,000	3,000
7.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
7.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolo- we, typ S(Spiro) o r. do 150 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.15*10	m2 m2	4,710	4,710
8	270	45422000-1 Izolacje i ocieplenie cian, okładzina drewniana cian			
8.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Płyty z wełny mineralnej - grubo ci 100 mm do izolacji cian zewn trznych (1.79+0.25)*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465) 7.465*(5.815-1.79)*0.5 3.955*(5.815-1.79)*0.5 -1.8*1.79*3 korekta obmiaru -0.001	m2 m2 m2 m2 m2	162,251 15,023 7,959 - 9,666 - 0,001	175,566
8.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej Wiatroizolacja 181.663	m2 m2	181,663	181,663
8.3	KNR 0002-210603-05	Uło enie łat d bowych 75x27mm na cianach 235	m m	235,000	235,000
8.4	KNR 19-01 0407-01	Okładziny cian z okr glaków fi 200 (połówk 378szt 1 3/4 8szt) (0.3+1.79+0.25)*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465) 7.465*(5.815-1.79)*0.5 3.955*(5.815-1.79)*0.5 -1.8*1.79*3 korekta obmiaru -0.001	m2 m2 m2 m2 m2	186,112 15,023 7,959 - 9,666 - 0,001	199,427
8.5	KNR AT-320501-01anal ogia	Obrzutka glin cian drewnianych (0.3+1.79+0.25)*(2.3+3.5*8+3.73+3.965+0.75+1.5*22+0.325+7.465) 7.465*(5.815-1.79)*0.5 3.955*(5.815-1.79)*0.5 korekta obmiaru -0.001	m2 m2 m2 m2	186,112 15,023 7,959 - 0,001	209,093
9	297	45320000-6 Izolacje ieplne i p-wilgociowe i p-po dachu			
9.1		Uło enie i dostawa systemu izolacji przeciwo- arowej SAPATEX 550	m2 m2	550,000	550,000
9.2	KNR AT-09 0103-04	Folie wst pnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 550	m2 m2	550,000	550,000
9.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa gr.10cm 550	m2 m2	550,000	550,000
10	314	45421152-4 Scianki działowe G-K, okładziny GK			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.1	KNR 0-14 2010-03	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.5*5.05+5.08*(5.41-2.6)*0.5 2.5*(1.35+1.2+1.15+1.29+2.09)-0.9*2.0*2	m2 m2 m2	19,762 14,100	33,862
10.2	KNR 0-14 2010-03	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.5*(3.35+3.15+2.09+1.29)-0.9*2.0*3	m2 m2	19,300	19,300
10.3	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na cianach na kleju gipsowym Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.5*(1.545+1.71)	m2 m2	8,137	8,137
10.4	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na cianach na kleju gipsowym Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.5*(2.09+1.29)	m2 m2	8,450	8,450
10.5	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie o cie nic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w cianach szkieletowych systemu GK 0.9*2.0*6	m2 m2	10,800	10,800
11	371	45421146-9 Sufity podwieszane			
11.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 16.5+5.6+4.8	m2 m2	26,900	26,900
11.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3.8	m2 m2	3,800	3,800
12	406	45410000-4 Tynki i okładziny wewn trzne			
12.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach 2.45*(3.545*2+3.965+3.38*2+23.115*2+2.615+2.255+2.615)-1.44*2.32-2.255*2.322-1.8*2.32	m2 m2	162,496	162,496
12.2	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane r cznie tynki wewn trzne zwykłe kat. III i IV na o cie ach otworów o pow. ponad 3m2 o szeroko ci 10 cm 0.1*(2.32*6+1.44+2.265+1.8)	m2 m2	1,943	1,943
13	421	45262350-9 Podło a pod posadzki			
13.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- ło u gruntowym 0.15*(144.8+16.5+5.6+14.7+4.8+3.8+40)	m3 m3	34,530	34,530
13.2	KNR 0002-021101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym 0.1*(144.8+16.5+5.6+14.7+4.8+3.8+40)	m3 m3	23,020	23,020
13.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe 144.8+16.5+5.6+14.7+4.8+3.8+40	m2 m2	230,200	230,200
13.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr.4cm 190.2+40	m2 m2	230,200	230,200
13.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe 190.2+40	m2 m2	230,200	230,200
13.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko 30.7	m2 m2	30,700	30,700
13.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm 30.7	m2 m2	30,700	30,700
13.8	KNR 0002-021106-02	Posadzki cementowe barwione w masie 230.2-30.7	m2 m2	199,500	199,500
13.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe barwione - pogrubienie posadzki o 1 cm 199.5	m2 m2	199,500	199,500
14	478	45431100-8 Posadzki - terakota			
14.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metod zwykł 16.5+5.6+4.8+3.8	m2 m2	30,700	30,700
15	487	45431200-9 Glazura na cianach			
15.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.0*(1.25+1.15*2+1.1+1.545*2+1.715*2)-0.9*2.0*3 1.0*(0.6*2+1.76)+1.2*1.2	m2 m2 m2	16,940 4,400	21,340

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
16	496	45442100-8 Roboty malarskie			
16.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe 173.225+1.943	m2 m2	175,168	175,168
16.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 175.168	m2 m2	175,168	175,168
16.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 33.862*2+19.3*2+8.138+8.45 -21.34	m2 m2 m2	122,912 - 21,340	101,572
17	515	45422100-2 Stolarka drzwiowa			
17.1	KNR 2-22 0902-01	Długość drzwi klepkowe D1 dwuskrzydłowe na czopach 2	szt. szt.	2,000	2,000
17.2	KNR 2-22 0902-01	Długość drzwi klepkowe D2 dwuskrzydłowe na czopach 1	szt. szt.	1,000	1,000
17.3	KNR-W 0002-021026-01	Okna drewniane zewnętrzne D3 2.235*2.32 D3 1.8*2.32 D4 1.44*2.32	m2 m2 m2 m2	5,185 4,176 3,341	12,702
17.4	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Drzwi zewnętrzne drewniane długość, pełne 12.702	m2 m2	12,702	12,702
17.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe wewnętrzne D5 stylizowane 0.9*2.0*4	m2 m2	7,200	7,200
17.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe wewnętrzne D6 90/200 do wc 0.9*2.0*2	m2 m2	3,600	3,600