

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku i otoczenia filii Gminnego Ośrodka Kultury w Naszacowicach
ADRES INWESTYCJI : Naszacowice dz.nr.352
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : roboty remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski zam. Kicznia 115,33-390 Łącko
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2012r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna	szt.		
d.1	0354-03				
	0,90*0,90	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna i drzwi	szt.		
d.1	0354-04				
	0,90*2,10	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okno i drzwi	m ²		
d.1	0354-05				
	okno	1.15*2.00	m ²	2.30	
	drzwi	1.70*2.50	m ²	4.25	
				RAZEM	6.55
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm ościeża drzwi i okien obustronnie	m		
d.1	0702-05	1.05*3+1.50*6+1.15*6+2.00*12+0.90*5+0.90*10+1.50*5+2.40*10+1.70+2.50*2+0.90+2.00*2	m	99.65	
				RAZEM	99.65
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12				
		1.05*3+1.15*6+0.90*5+1.50*5	m	22.05	
				RAZEM	22.05
6	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m ²		
d.1	1018-02				
		(0.90*0.90)*5	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
7	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1	1018-04				
		1.15*2.00	m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
8	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe boczne z ościeżnicą pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1027-02				
		1.00*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
9	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe główne z ościeżnicą drewniane częściowo szkło- ne szkłem bezpiecznym dwuskrzydłowe wejściowe - fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1027-05				
		1.70*2.50	m ²	4.25	
				RAZEM	4.25
10	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04				
		(1.05*3+1.15*6+0.90*5+1.50*5)*0.30	m ²	6.62	
				RAZEM	6.62
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²		
d.2	0507-03				
		20.00+34.50+34.50+20.00+11.00+32.00+129.00+9.50+62.50+53.00	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m ²		
d.2	0430-05				
		406.00	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych analogia: rozebranie desekowania podsiębitek dachowych	m ²		
d.2	0429-05				
		[14.60+14.90+10.60+8.20+19.80+8.05+1.50]*1.00+[5.50*1.40]	m ²	85.35	
				RAZEM	85.35
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04				
		8.05+14.60+14.90+10.60+0.75+8.20+19.80+0.75	m	77.65	
				RAZEM	77.65
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06				
		6.00+5.50+5.50+4.00	m	21.00	
				RAZEM	21.00
17	KNR 4-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - analogia z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m ³		
d.2	0310-01				
		0.62*0.37*2.1+0.62*0.37*1.80+0.37*0.37*1.30+0.62*0.37*1.50	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
18	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
d.2	0419-01				
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
19 d.2	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
20 d.2	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
21 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
3		KRYCIE DACHU			
22 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
23 d.3	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		406.00	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
24 d.3	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		406.00	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
25 d.3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		6.50*2+20.50+8.40*2	m	50.30	
				RAZEM	50.30
26 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		[8.05+14.60+14.90+10.60+0.75+8.20+19.80+0.75]*2*0.27	m ²	41.93	
	pas pod i nadrynnowy kominy	[2.40*3+1.60]*2*0.27	m ²	4.75	
				RAZEM	46.68
27 d.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - analogia rynny z blachy powlekanej	m		
		8.05+14.60+14.90+10.60+0.75+8.20+19.80+0.75	m	77.65	
				RAZEM	77.65
28 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowej z blachy powlekanej	m		
		6.00+5.50+5.50+4.00	m	21.00	
				RAZEM	21.00
29 d.3	KNR 2-02 1036-1	Ruszt drewniany do mocowania podbitki	m ²		
		(8.05+14.60+14.90+10.60+0.75+8.20+19.80+0.75)*0.70+5.50*1.10+(2.30+2.00)*0.30	m ²	61.70	
				RAZEM	61.70
30 d.3	KNR 2-02 1036-4	Podbitka - boazeria drewniana gr. 11mm	m ²		
		61.70	m ²	61.70	
				RAZEM	61.70
31 d.3	KNR 2-02 1036-9	Lakierowanie dwukrotne	m		
		61.70	m	61.70	
				RAZEM	61.70
4		ELEWACJA DOCIEPLENIE ŚCIAN			
32 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(2.60+3.3)/2*14.55+(3.30+4.10)/2*1.10+4.10*5.47+(4.10+2.70)/2*1.93+2.70*7.62+(2.70+4.10)/2*1.93+4.10*0.25+4.10*9.20+4.10*13.60+(4.10+5.00)/2*1.25+5.00*14.47+(4.50+4.35)/2*6.66+4.35*0.25+(4.35+2.60)/2*2.30	m ²	314.21	
	minus okna	[-1.05*1.50*3+1.15*2.00*6+0.90*0.90*5+1.50*2.40*5]	m ²	-40.58	
	minus drzwi	[-1.70*2.50+0.90*2.00]	m ²	-6.05	
				RAZEM	267.58
33 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 10cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m ²		
		(2.60+3.3)/2*14.55+(3.30+4.10)/2*1.10+4.10*5.47+(4.10+2.70)/2*1.93+2.70*7.62+(2.70+4.10)/2*1.93+4.10*0.25+4.10*9.20+4.10*13.60+(4.10+5.00)/2*1.25+5.00*14.47+(4.50+4.35)/2*6.66+4.35*0.25+(4.35+2.60)/2*2.30	m ²	314.21	
	minus okna	[-1.05*1.50*3+1.15*2.00*6+0.90*0.90*5+1.50*2.40*5]	m ²	-40.58	
	minus drzwi	[-1.70*2.50+0.90*2.00]	m ²	-6.05	
				RAZEM	267.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-23 d.4 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m ²		
	ościeża okna	[1.05*3+1.50*6+1.15*6+2.00*12+0.90*5+0.90*10+1.50*5+2.40*10]*0.30	m ²	26.4150	
	ościeża drzwi	[1.70+2.5*2+0.90+2.00*2]*0.30	m ²	3.4800	
				RAZEM	29.8950
35	KNR 0-23 d.4 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	m		
	ościeża okna	[1.05*3+1.50*6+1.15*6+2.00*12+0.90*5+0.90*10+1.50*5+2.40*10]	m	88.05	
	ościeża drzwi	[1.70+2.5*2+0.90+2.00*2]	m	11.60	
	naroża budynku	[2.60+3.30+2.70+2.70+4.00+4.00+4.10+5.00+4.35]	m	32.75	
	naroże cokół	[14.55+1.08+5.47+1.92+7.62+1.92+0.25+9.20+13.60+1.25+14.47+6.66+0.25+2.30]-[1.70+0.90]	m	77.94	
				RAZEM	210.34
36	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej gr. 0,55mm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		[1.05*3+1.15*6+0.90*5+1.50*5]*0.30	m ²	6.62	
				RAZEM	6.62
37	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		6.70*4.50+14.50*5.00+13.60*4.00+9.20*4.00+2.70*7.60+4.10*5.50+3.00*14.50	m ²	280.42	
				RAZEM	280.42
5		ELEWACJA DOCIEPLENIE COKOLIK			
38	KNR-W 7-12 d.5 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych ścian fundamentowych	m ²		
		(0.15+0.60)/2*14.55+0.60*1.10+0.60*4.40+0.50*0.90+0.55*7.62+0.65*1.90+0.70*9.20+0.65*13.60+0.65*1.25+0.60*14.50+(0.30+0.15)/2*6.60+0.15*2.3	m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
39	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-040 gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		41.255	m ²	41.26	
				RAZEM	41.26
40	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		41.255*6	szt	247.53	
				RAZEM	247.53
41	KNR 0-23 d.5 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		[14.55+1.08+5.47+1.92+7.62+1.92+0.25+9.20+13.60+1.25+14.47+6.66+0.25+2.30]-[1.70+0.90]	m	77.94	
				RAZEM	77.94
42	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		41.255	m ²	41.26	
				RAZEM	41.26
43	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół nad terenem	m ²		
		41.255	m ²	41.26	
				RAZEM	41.26
44	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowy grub. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół nad terenem	m ²		
		41.255	m ²	41.26	
				RAZEM	41.26
6		DOJŚCIE I OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
45	KNR 2-31 d.6 0801-01	Ręczne rozebranie dojścia oraz opaski betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		1.50*11.50+5.50*1.90-1.20*1.10	m ²	26.38	
				RAZEM	26.38
46	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
	dojście	1.50*11.50+5.50*1.90-1.20*1.10	m ²	26.38	
	opaska	(7.60+1.90+0.25+9.20+13.60+1.25+14.50+6.60+2.30)*0.75	m ²	42.90	
				RAZEM	69.28
47	KNR 4-01 d.6 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		26.38*0.15	m ³	3.96	
				RAZEM	3.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Krotność = 0.5 69.280	m ² m ²	 69.28	
				RAZEM	69.28
49 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 11.50+5.50+7.60+1.90+0.25+9.20+13.60+1.25+14.50+6.60+2.30	m m	 74.20	
				RAZEM	74.20
50 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15 74.200*(0.20*0.10+0.15*0.10)	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
51 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 74.200	m m	 74.20	
				RAZEM	74.20
52 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 69.280	m ² m ²	 69.28	
				RAZEM	69.28
53 d.6	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych 2.80*1.35+1.10*1.20+0.18*1.20*3+0.50*0.54+0.60*0.30+(0.75*2+1.60+2.20+1.05*2+1.35*2+2.80)*0.18	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
54 d.6	KNR BC-02 0218-01 schody zewnętrzne	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych środek gruntujący 8.52	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
55 d.6	NNRNKB 202 2810-05 schody wewnętrzne	(z.VI) Okładziny schodów z płytek terakotowych mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 8.52	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
56 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm analogia 10 cm Krotność = 2 70*1	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
7		REMONT OGRODZENIA			
57 d.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 120*1.5	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
58 d.7	KNR 4-01 0102-03 pod ogrodzenie z siatki pod słupki bramy i furtki	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0.3*0.30*0.8)*(140/2.5) 0.60*0.60*1.20*3	m ³ m ³ m ³	 4.03 1.30	
				RAZEM	5.33
59 d.7	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 5.328	m ³ m ³	 5.33	
				RAZEM	5.33
60 d.7	KNR 2-02 0204-01 pod ogrodzenie z siatki pod słupki bramy i furtki	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25 (0.3*0.30*0.8)*(140/2.5) 0.60*0.60*1.20*3	m ³ m ³ m ³	 4.03 1.30	
				RAZEM	5.33
61 d.7	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki powlekanej o wymiarach oczek 35 do 60 mm w kolorze zielonym wysokości 1,5 m na słupkach 80x80 mm stalowych ocynkowanych i powlekanych farbami proszkowymi w kolorze zielonym o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 33+40+35	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,50 m słupki wysokości 2,20m długość pa-neli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
	od strony drogi	31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
63 d.7	KNR 2-02 1808-07	Brama ogrodzeniowa szerokości 5,0 m rozsuwna z paneli ogrodzeniowych z kompletem słupków	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.7	KNR 2-23 0404-04	Furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie od strony drogi 1.00x1,50m - analogia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm analogia 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	280.00	
		140*2		RAZEM	280.00