

Przedmiar robót

DOCIEPLENIE BUDYNKU AGRONOMÓWKI W DZIKOWCU dz. nr 1245/3

Data: 2014-03-19
Budowa: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE, TERMOMODERNIZACYJNE
Obiekt/Rodzaj robót: BUDYNEK W DZIKOWCU
Lokalizacja: DZIKOWIEC dz. nr 1245/3
Zamawiający: GMINA DZIKOWIEC, 36-122 DZIKOWIEC 2
Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE ANDRZEJ FAŁAT
39-300 MIELEC UL. BIERNACKIEGO 13A/39

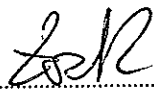
- stawka robocizny	R= 10,00 zł/r-g
- koszty pośrednie (od R i S)	Kp=55,00%
- zysk (do R,S i Kp)	Z= 10%

KODY CPV WYSTĘPUJACE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
KOD CPV 45453000-7 ROBOTY REMONTOWO- RENOWACYJNE
KOD CPV 45432111-5 PODŁOŻA I POSADZKI
KOD CPV 45131000-7 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
KOD CPV 45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA
KOD CPV 45442110-1 ROBOTY MALARSKIE WYKOŃCZENIOWE
KOD CPV 45261300-7 OBRÓBKI BLACHARSKIE

Autorskie Studio Projektowo Inwestycyjne
Andrzej Fałat, 39-300 Mielec
ul. Biernackiego 13A/39
NIP 717-166-61-09; Reg. 698290220

Kosztorys opracowany przez:
Krzysztof Łaz, asystent projektanta



mgr Andrzej Fałat
specjalista do projektowania w specjalności
projektowania bez ograniczeń
z wyjątkiem Azeli, dróg i mostów
nr ew. B-168/83

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
DOCIEPLENIE BUDYNKU AGRONOMÓWKI W DZIKOWCU dz. nr 1245/3			
1 TERMOMODERNIZACJA			
1.1 IZOLACJA TERMICZNA I PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III (9,7+9,1*2)*0,7*0,6 = 11,718000 (4,4*2+9,8)*1,4*1,3 = 33,852000 Ogółem: 45,570	45,570		m3
1.1.2 KNR 401/619/3 Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 (9,7+9,1*2)*0,8 = 22,320000 (4,4*2+9,8)*1,5 = 27,900000 Ogółem: 50,220	50,220		m2
1.1.3 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 50,22 = 50,220000 Ogółem: 50,220	50,220		m2
1.1.4 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 50,22 = 50,220000 Ogółem: 50,220	50,220		m2
1.1.5 KNR 202/609/10 Izolacja pionowa ze styroduru gr. 6 cm (9,7+9,1*2)*1,2 = 33,480000 (4,4*2+9,8)*1,9 = 35,340000 Ogółem: 68,82	68,82		m2
1.1.6 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 69*4 = 276,000000 Ogółem: 276,000	276,000		szt
1.1.7 KNR 202/607/1 Izolacja z folii kubełkowej 50,2 = 50,200000 Ogółem: 50,20	50,20		m2
1.1.8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 45,57 = 45,570000 Ogółem: 45,570	45,570		m3
1.1.9 KNKRB 1/229/1 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami oraz walcami ubijaki ręczne; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 20 cm; kat. gruntu I-III 45,57 = 45,570000 Ogółem: 45,570	45,570		m3
1.1.10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole (9,7+9,1*2)*0,4 = 11,160000 (4,4*2+9,8)*0,4 = 7,440000 Ogółem: 18,600	18,600		m2
1.1.11 KNR 17/929/3 (2) Tynk mozaikowy na cokole 20,24 = 20,240000 Ogółem: 20,240	20,240		m2
1.2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.2.1 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek blacharskich - parapety parapety (1,7*3+1,6*8+0,7*8)*0,25 = 5,875000 Ogółem: 5,875	5,875		m2
1.2.2 KNNR 2/504/2 (2) Parapety zewnętrzne z blachy 1,7*3*0,25 = 1,275000 1,6*8*0,25 = 3,200000 0,7*8*0,25 = 1,400000 0,5*3*0,25 = 0,375000 1,2*0,25 = 0,300000 Ogółem: 6,550	6,550		m2
1.2.3 Kalkulacja własna Demontaż krat okiennych 3+3 = 6,000000 Ogółem: 6,000	6,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.4 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach 9,8*5,8 = 56,840000 93 = 93,000000 9,8*6,2 = 60,760000 79,1 = 79,100000 Ogółem: 289,700	289,700		m2
1.2.5 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, 289,7*0,015 = 4,345500 Ogółem: 4,346	4,346		m3
1.2.6 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) 289,7*0,015 = 4,345500 Ogółem: 4,346	4,346	2	m3
1.2.7 KNR 28/2629/2 Listwy startowe, montaż profili do podłoża 44 = 44,000000 Ogółem: 44,000	44,000		mb
1.2.8 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i mycie elewacja zachodnia 9,8*6,1+9,8*0,8-1,7*1,45*3-1,2*0,6 = 59,505000 elewacja wschodnia 10,6*6,2-1,6*1,4*4 = 56,760000 elew. południowa 9,07*6,6+4,4*6+1,5*6,2+1,5*6,6-1,6*1,4*4-1*2,1 = 94,402000 elew. północna 9,07*6,6+4,4*6-0,75*0,8*8-1*2 = 79,462000 Ogółem: 290,129	290,129		m2
1.2.9 KNR 23/2611/4 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, 290,13 = 290,130000 Ogółem: 290,130	290,130		m2
1.2.10 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., gr. 16 cm elewacja zachodnia 9,8*6,7+9,8*0,8-1,7*1,45*3-1,2*0,6 = 65,385000 elewacja wschodnia 10,6*5,8-1,6*1,4*4 = 52,520000 elew. południowa 9,07*6,2+4,4*5,6+1,5*6,2+1,5*6,6-1,6*1,4*4-1*2,1 = 89,014000 elew. północna 9,07*6,2+4,4*5,6-0,75*0,8*8-1*2 = 74,074000 Ogółem: 281	281		m2
1.2.11 NNRNKB 202/2609/5 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, dodatkowa warstwa siatki (parter) (9,8+9,8)*1,5 = 29,400000 10,6*1,5 = 15,900000 (9,07+4,4)*1,5 = 20,205000 (9,07+4,4)*1,5 = 20,205000 Ogółem: 85,710	85,710		m2
1.2.12 KNR 17/2610/8 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30'cm, gr. 4 cm (1,7*2+1,45*2)*3*0,25 = 4,725000 (1,6*2+1,4*2)*8*0,25 = 12,000000 (0,7*2+0,85*2)*8*0,25 = 6,200000 (1+2)*2*0,25 = 1,500000 1,2*2+0,6*2*0,25 = 2,700000 Ogółem: 27	27		m2
1.2.13 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie gzymsów styropianem gr. 6 cm. (8,8+4,9+10,2)*2*0,2 = 9,560000 Ogółem: 9,560	9,560		m2
1.2.14 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,8*4+6,1*6 = 59,800000 Ogółem: 59,800	59,800		mb
1.2.15 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe 290 = 290,000000 Ogółem: 290	290		m2
1.2.16 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10'm, bednarka (nakłady podstawowe) 290 = 290,000000 7 Ogółem: 290	290		m2
1.2.17 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową 1,7*1,45*3+1,6*1,4*8+0,7*0,8*8+1,2*0,6+0,5+0,6*3 = 32,815000 Ogółem: 32,815	32,815		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2.18	KNNR 2/1505/1 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych290 301	= 301,000000			
	Ogółem:	301	301		m2
1.3 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
1.3.1	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (8,9+4,9)*10,20	= 140,760000			
	Ogółem:	140,760	140,760		m2
1.3.2	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną 140,76	= 140,760000			
	Ogółem:	140,760	140,760		m2
1.3.3	KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 10,35*7*(0,08*0,1)	= 0,579600			
	Ogółem:	0,580	0,580		m3
1.3.4	KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - LEGAR L1 Legar L1 Wymian	9,2*11*0,06*0,12 = 0,728640 5,2*11*0,06*0,12 = 0,411840 (1,05*6+2,1*2+0,85*3+1,25*1)*0,06*0,12 = 0,102960			
	Ogółem:	1,243	1,243		m3
1.3.5	KNKRB 2/602/5 Izolacje poziome termiczne z płyt z wełny mineralnej układane na sucho, jednowarstwowo gr. 20 cm 10,2*9,2 10,2*5,1	= 93,840000 = 52,020000			
	Ogółem:	145,860	145,860		m2
1.3.6	KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 145,86	= 145,860000			
	Ogółem:	145,860	145,860		m2
1.3.7	KNKRB 2/405/4 Deskowanie i facenie połaci dachowych z tarcicy ołacenie połaci dachowych latami 38*50 mm o rozstawie lat pow. 24 cm 145,86	= 145,860000			
	Ogółem:	145,860	145,860		m2
1.3.8	NNRNKB 202/538/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2 145,86	= 145,860000			
	Ogółem:	145,860	145,860		m2
1.3.9	KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 10,2*2*0,25 10,2*2*0,15	= 5,100000 = 3,060000			
	Ogółem:	8,160	8,160		m2
1.3.10	KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka przy uskoku na dachu (0,1+0,45+0,4+0,15)*10,2*2	= 22,440000			
	Ogółem:	22,440	22,440		m2
1.3.11	KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm -wiatrownice boczne (9,2+5,2)*2*0,25*2	= 14,400000			
	Ogółem:	14,400	14,400		m2
1.3.12	NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm -obróbki kominów (0,75*2+0,95*2)*0,25 (0,55*2+0,75*2)*0,25 (0,47*2+1,1*2)*0,25 (0,47*2+0,65*2)*0,25	= 0,850000 = 0,650000 = 0,785000 = 0,560000			
	Ogółem:	2,845	2,845		m2
1.4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1.4.1	KNR 401/304/2 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0,2*1*6*0,24	= 0,288000			
	Ogółem:	0,288	0,288		m3
1.4.2	KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach 0,5*0,45*3	= 0,675000			
	Ogółem:	0,675	0,675		m2
1.4.3	KNR 19/929/5 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach 1,2*0,6	= 0,720000			
	Ogółem:	0,720	0,720		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.5 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
1.5.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2 m ² 1*2,1*2	= 4,200000 Ogółem: 4,200	4,200	m ²
1.5.2 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe pełne PCV - profil ciepły 1*2,1*2	= 4,200000 Ogółem: 4,200	4,200	m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 PRACE OGÓLNO BUDOWLANE					
2.1 ODBOJ					
2.1.1 TZKNBK 2/201/3					
Roboty rozbiórkowe ręczne zerwanie płyt chodnikowych, 9,7+1+13,5+9,8+1+16,5					
			= 51,500000		
			Ogółem: 51,500	51,500	m2
2.1.2 KNR 401/108/17					
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, 51,5*0,05					
			= 2,575000		
			Ogółem: 2,575	2,575	m3
2.1.3 KNR 401/108/20					
Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) 51,5*0,05					
			= 2,575000		
			Ogółem: 2,575	2,575	2 m3
2.1.4 KNR 231/407/2					
Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z wykorzystaniem krawężników 49					
			= 49,000000		
			Ogółem: 49,000	49,000	m
2.1.5 KNR 231/511/1 (1)					
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej, wykorzystanie kostki 24,3+3,8*0,55+0,95*0,8					
			= 27,150000		
			Ogółem: 27,150	27,150	m2
2.2 KOMINY I RYNNY					
2.2.1 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9,8*2					
			= 19,600000		
			Ogółem: 19,600	19,600	m
2.2.2 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,9+6,3					
			= 12,200000		
			Ogółem: 12,200	12,200	m
2.2.3 KNR 202/508/4 (1)					
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15'cm 10,2*2					
			= 20,400000		
			Ogółem: 20,400	20,400	m
2.2.4 KNR 202/510/3 (1)					
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12'cm 6,4*2+5,9*2					
			= 24,600000		
			Ogółem: 24,600	24,600	m
2.2.5 KNKRB 2/103/3					
Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach i kanały z pustaków kominy cegły 1,1*0,38*1,5*3 0,52*0,52*2					
			= 1,881000		
			= 0,540800		
			Ogółem: 2,422	2,422	m3
2.2.6 KNR 202/219/5					
Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7'cm 0,75*0,95 0,55*0,75 0,47*1,1 0,47*0,65					
			= 0,712500		
			= 0,412500		
			= 0,517000		
			= 0,305500		
			Ogółem: 1,948	1,948	m2
2.2.7 KNR 17/2610/2 (1)					
Ocieplanie kominów styropianem gr. 5 cm z wykonaniem wyprawy elewacyjnej 1,1*2+0,38*2*1,5*3 0,52*4*2					
			= 5,620000		
			= 4,160000		
			Ogółem: 9,780	9,780	m2
2.3 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH					
2.3.1 KNR 12/1121/1					
Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża schody od strony wsch. 1,07*1,52 1,52*0,15*2 1,07*0,3*2 2,95*0,91 0,91*0,16*7 2,95*0,3					
			= 1,626400		
			= 0,456000		
			= 0,642000		
			= 2,684500		
			= 1,019200		
			= 0,885000		
			Ogółem: 7,313	7,313	m2
2.3.2 KNR 12/1121/5					
Okładziny schodów z płytek na klej, płytki 30x30'cm 7,313					
			= 7,313000		
			Ogółem: 7,313	7,313	m2
2.4 INSTALACJA ODGROMOWA					
2.4.1 KNR 508/107/1					
Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi'20' mm - instalacja odgromowa 6,5*4					
			= 26,000000		
			Ogółem: 26	26	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4.2 KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi:10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	6*4			
		= 24,000000			
		Ogółem: 24,000	24,000		m
2.4.3 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4			
		= 4,000000			
		Ogółem: 4,000	4,000		szt
2.4.4 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1			
		= 1,000000			
		Ogółem: 1	1		pomiar
2.4.5 KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	4			
		= 4,000000			
		Ogółem: 4	4		pomiar
2.5 REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM					
2.5.1 KNR 1901/629/2	Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 5,0 m ²	1,6*1,1			
		= 1,760000			
		Ogółem: 1,760	1,760		m ²
2.5.2 KNKRB 2/405/4	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy ołączenie połaci dachowych latami 38*50 mm o rozstawie lat pow. 24 cm	1,6*1,1			
		= 1,760000			
		Ogółem: 1,760	1,760		m ²
2.5.3 DC 4/220/2	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, rozprężnych, ocynkowanych do podłoża betonowego, średnica otworu 10 mm - zakotwienie łat drewnianych	9			
		= 9,000000			
		Ogółem: 9,000	9,000		szt
2.5.4 NNRNKB 202/538/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łatach	1,6*1,1			
		= 1,760000			
		Ogółem: 1,760	1,760		m ²
2.5.5 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy, przyściennas obróbka	1,6*0,20 1,6*0,25			
		= 0,320000			
		= 0,400000			
		Ogółem: 0,720	0,720		m ²
2.5.6 NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice	1,1*2*0,15			
		= 0,330000			
		Ogółem: 0,330	0,330		m ²
2.5.7 KNR 202/508/2 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm	1,6			
		= 1,600000			
		Ogółem: 1,600	1,600		m
2.5.8 KNR 202/510/1 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm	2,2+1,3			
		= 3,500000			
		Ogółem: 3,500	3,500		m