

Przedmiar robót

Termomodernizacja

Data: 2015-05-18

Budowa: Przebudowa istniejącego budynku usługowego z częścią socjalną, przebudowa instalacji wewnętrznych wod-kan i elektryki, rozbiórka budynku toalety publicznej, rozbiórka pawilonu szklanego byłej kawiarni

Obiekt: działka nr ew. 2039, Nowa Słupia gmina Nowa Słupia, powiat Kielce

Zamawiający: Świętokrzyski Park Narodowy, 26-010 Bodzentym, ul. Suchedniowska 4

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
C 1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
ORGB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wyburzenia					
1.1 KNR 401/1111/2					
Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa					
5,16*3,11*2+2,17*3,11*2+5,0*3,11*2+3,88*3,11			=	88,759400	
				88,759	m2
1.2 KNR 401/354/8					
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2					
				88,759	m2
1.3 KNR 404/102/2					
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej					
0,32*0,57*3,92*6+0,44*0,57*3,92			=	5,273184	
				5,273	m3
1.4 KNR 404/305/5					
Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm					
5,16*1,13*0,57*2+2,17*1,13*0,57*2+5,0*1,13*0,57*2+3,88*1,13*0,32			=	17,286514	
				17,287	m3
1.5 KNR 404/305/8					
Rozebranie płyt dachowych żelbetowych					
6,18*17,2*0,2			=	21,259200	
				21,259	m3
1.6 KNR 404/1103/1					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę					
5,273+17,287+21,259			=	43,819000	
				43,819	m3
1.7 KNR 404/1103/4					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
				43,819	m3
1.8 KNR 404/1103/5					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu					
				43,819	9 m3
1.9 Utylizacja gruzu					
				43,819	m3
1.10 KNR 401/354/10					
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2					
1,51*1,62			=	2,446200	
				2,446	m2
1.11 KNR 401/519/6					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa					
				24,20	m2
1.12 KNR 401/519/7					
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna					
				24,20	m2
1.13 KNR 404/305/8					
Rozebranie płyt dachowych żelbetowych					
24,20*0,2			=	4,840000	
				4,840	m3
1.14 KNR 404/102/2					
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej					
1,05*0,3*3,13			=	0,985950	
3,04*0,225*3,13-1,51*1,62*0,225			=	1,590525	
6,4*0,225*3,13			=	4,507200	
3,5*0,55*3,13			=	6,025250	
				13,109	m3
1.15 KNR 401/535/2					
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku					
				362,0	m2
1.16 KNR 401/430/2					
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk					
				362,0	m2
1.17 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					
23,1+12,37+23,1+12,37			=	70,940000	
				70,940	m
1.18 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					
8,0+8,0+10,8+10,8			=	37,600000	
				37,600	m
1.19 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					
(23,1+12,37)*2*0,4*2			=	56,752000	
kominy (0,4+1,63)*2*0,4			=	1,624000	
(0,4+1,52)*2*0,4			=	1,536000	
(0,4+0,92)*2*0,4			=	1,056000	
6,52*0,4			=	2,608000	
wyłaz (0,95+0,75)*2*0,4			=	1,360000	
				64,936	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Termomodernizacja				
2.1 KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	362,00		m2
2.2 KNRW 202/615/4	Izolacje z folii paroizolacyjnej	362,00		m2
2.3 KNRW 202/510/1	Pokrycie dachu blachą miedzianą, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57-mm), blacha 0.50-mm	362,0		m2
2.4 KNRW 202/521/1 (1)	Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi-10-cm	70,94		m
2.5 KNRW 202/528/2	Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi-12-cm	37,60		m
2.6 KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm			
	kominy			
	(23,1+12,37)*2*0,4*2	= 56,752000		
	(0,4+1,63)*2*0,4	= 1,624000		
	(0,4+1,52)*2*0,4	= 1,536000		
	(0,4+0,92)*2*0,4	= 1,056000		
	6,52*0,4	= 2,608000		
		63,576		m2
2.7 KNRW 202/615/4	Izolacje z maty strukturalnej	362,00		m2
2.8 KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, 15 cm	362,00		m2
2.9 KNRW 202/615/4	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	362,00		m2
2.10 KNRW 202/2006/2	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża płyt gkf 12,5 mm	362,00		m2
2.11 KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach	170,00		m2
2.12 KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt 10 cm	170,00		m2
2.13 KNRW 202/611/4	Płyta OSB na legarach	170,00		m2
2.14 KNRW 3/312/2	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściana na zaprawie cementowej	5,0		m3
2.15 KNRW 202/1213/5	Ławy kominarskie	19,8		m
2.16 KNRW 202/1213/5	Płatki śniegowe	48,0		m
2.17 KNR 202/516/5	Obróbka z blachy miedziane wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	1,0		szt
2.18 KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt klimatycznych gr. 5 cm na ścianach, na zaprawie klejowej,	433,0		m2
2.19 KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych klimatycznych	433,00		m2
2.20 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	433,00		m2
2.21 KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30			
	minus okna i drzwi			
	152,65+111,60+136,94+361,18	= 762,370000		
	-(1,0*1,85*5+2,35*3,3+1,0*3,3+0,97*2,75+0,87*2,05+1,56*2,325+1,46*0,7+0,87*2,14+0,3*0,42+0,92*1,25*2)	= -33,692800		
	-(1,1*1,8*4+1,0*2,4+1,45*1,8*5+1,8*2,4*2)	= -32,010000		
	-(0,7*1,05*10+1,05*1,2*2)	= -9,870000		
		686,80		m2
2.22 KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	686,80		m2
2.23 KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm			
	parapety zewnętrzne			
	8,063	= 8,063000		
		8,063		m2
2.24 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	26,0		szt
2.25 KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	124,00		m2
2.26 Kalkulacja indywidualna	Demontaż schodów stalowych	1,0		kpl
2.27 KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm pod opaskę z kostki granitowej			
	50,0	= 50,000000		
		50,000		m2
2.28 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	50,00		m2
2.29 KNR 231/302/4	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 8-cm	50,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.30 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	221,0		m2
2.31 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	221,00		m2
2.32 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	221,00		m2
2.33 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	221,00		m2
2.34 KNR 202/616/1 Folia separacyjna, 1 warstwa	221,00		m2
2.35 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	221,00		m2
2.36 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	221,00	3	m2
2.37 C 1/304/7 Wklejenie siatki z włókna szklanego, na powierzchni poziomej	221,00		m2
2.38 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	221,0		m2
2.39 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	221,00	10	m2
2.40 ORGB 202/2806/3 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 4-mm	221,0		m2
2.41 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach	125,0		m2
2.42 KNR 202/1101/2 Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 125,0*0,05 = 6,250000 6,250	6,250		m3
2.43 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	125,0		m2
2.44 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie, styropian ekstrudowany gr. 15 cm	125,0		m2
2.45 KNRW 401/602/5 Izolacje poziome z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej, 1-warstwowa	125,0		m2
2.46 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1,1*5+1,2*4+1,55*5+1,17*10+1,25*2 = 32,250000 32,25	32,25		m
2.47 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne (1,1*5+1,2*4+1,55*5+1,17*10+1,25*2)*0,25 = 8,062500 8,063	8,063		m2
2.48 KNR 202/1001/6 Okna drewniane szkło zespolone 4/16/4 U=1,1, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1.5 m2 O4 1,17*0,8*10 = 9,360000 O5 1,25*1,16*2 = 2,900000 12,260	12,260		m2
2.49 KNR 202/1001/8 Okna drewniane szkło zespolone 4/16/4 U=1,1, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2.0-2.5 m2 O1 1,1*1,95*5 = 10,725000 O2 1,2*1,95*4 = 9,360000 O3 1,55*1,92*5 = 14,880000 34,965	34,965		m2
2.50 Kalkulacja indywidualna Kłapa dymowa pow.1,1 m2	1,0		szt
2.51 KNR 202/1016/1 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, grunt ftalowy + farba ftalowa	4,0		szt
2.52 KNR 202/1019/2 Skrzydła drzwiowe drewniane wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, ponad 2.0 m2 D2 1,0*3,30 = 3,300000 D3 0,9*2,0 = 1,800000 D4 1,0*2,4 = 2,400000 7,500	7,500		m2
2.53 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe drewniane wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0 m2 D5 1,8*2,4 = 4,320000 4,320	4,320		m2
2.54 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, całe szklone D1 2,44*3,32 = 8,100800 8,101	8,101		m2
2.55 Kalkulacja indywidualna Parawan maskujący wejście do pomieszczeń technicznych 19,54*3,08 = 60,183200 60,183	60,183		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.56 Kalkulacja indywidualna				
Likwidacja stalowych zadaszeń		3,0		szt
2.57 Kalkulacja indywidualna				
Barierka drewniana				
	17,7+1,35+19,85+8,0	= 46,900000		
		46,900	46,900	m

Spis działów przedmiaru

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Wyburzenia	
2	Termomodernizacja	