

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Ośrodek Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4 Nr dz. 688/8, Obręb: Bodzentyn, jednostka ewidencyjna: 2604024
Inwestor	Świętokrzyski Park Narodowy Suchedniowska 4, 26-010 Bodzentyn
Biuro kosztorysowe	NEOEnergetyka Sp. z o.o ul. Kleszczowa 15A 02-485 Warszawa

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót

Bydgoszcz 31.07.2024

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.	Rusztowania				
1.2.	Rozbiórka poszycia dachu				
1.3.	Rozbiórka elementów zewnętrznych				
1.4.	Demontaż wylewki stropu nad ostatnią kondygnacją				
1.5.	Wywóz i utylizacja odpadów				
2.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
2.1.	Remont betonów (rampa, schody)				
2.2.	Remont konstrukcji dachu				
2.3.	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją				
2.4.	Parapety zewnętrzne i rolety				
3.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
3.1.	Pokrycie dachu				
3.2.	Remont kominów				
3.3.	Przygotowanie podłoża				
3.4.	Ocieplenie ścian fundamentowych				
3.5.	Ocieplenie ścian cokołu				
3.6.	Ocieplenie ścian powyżej cokołu				
3.7.	Nawierzchnia tarasu i pochylni				
3.8.	Nawierzchnie utwardzone				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1.	Rusztowania							
1.2.	Rozbiórka poszycia dachu							
1.3.	Rozbiórka elementów zewnętrznych							
1.4.	Demontaż wylewki stropu nad ostatnią kondygnacją							
1.5.	Wywóz i utylizacja odpadów							
2.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE							
2.1.	Remont betonów (rampa, schody)							
2.2.	Remont konstrukcji dachu							
2.3.	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją							
2.4.	Parapety zewnętrzne i rolety							
3.	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
3.1.	Pokrycie dachu							
3.2.	Remont kominów							
3.3.	Przygotowanie podłoża							
3.4.	Ocieplenie ścian fundamentowych							
3.5.	Ocieplenie ścian cokołu							
3.6.	Ocieplenie ścian powyżej cokołu							
3.7.	Nawierzchnia tarasu i pochylni							
3.8.	Nawierzchnie utwardzone							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		1.1. Rusztowania		
1	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 10*8	m	80,000
		razem	m	80,000
2	KNR 4-04 0901/06	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny 10*8	m	80,000
		razem	m	80,000
3	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcienne o wysokości do 16m 202,7*14	m2	2.837,800
		razem	m2	2.837,800
4	KNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 202,7*14	m2	2.837,800
		razem	m2	2.837,800
5	KNR 4-01 0420/04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*2,0	m2	4,000
		razem	m2	4,000
6	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny 10*8	m	80,000
		razem	m	80,000
		1.2. Rozbiórka poszycia dachu		
7	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 91,2+43,23+43,62+25,6+19,9 19,8+3,9+47,6+13,0+2,6*2+18,3+6,7	m	223,550
		razem	m	114,500
8	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,2+8,7*2+8,6+6,85+2,2+9,2+9,5 5,2+3,5+4,2+4,5*3+2,3*2+2,4+2,7	m	62,950
		razem	m	36,100
9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pan nadrynnowy 0,25*(91,2+43,23+43,62+25,6+19,9+19,8+3,9+47,6+13,0+2,6*2+18,3+6,7) obrobka przysięcenna 0,25*(8,35+1,78+3,63+3,6+18,6+14,8+1,95+10,7) murek ogniowy 0,5*(1,78*2) obrobka przyt oknach 0,2*2*(13+6+1+3+3) 0,2*2*(9+19+1+1+2+2+1+1+5) 0,2*2*(9+25+2+1+2+1+1+5) 0,2*2*(2+2+4+5) przy kominach 0,5*(3,36*7+2,96*11+2,16*2+2,56*4+1,8+3,76) parapet 0,25*(1,45*13+1,2*6+1,7+1,8*3+1,15*3) 0,25*(2,28*9+1,70*19+0,93+1,8+1,0*2+1,1*2+2,89+2,35+1,4*5) 0,25*(2,28*9+1,7*25+1,1*2+1,63+1,1*2+3,06+2,35+1,4*5) 0,25*(1,8*2+1,7*2+1,7*4+1,75*5)	m2	84,513
		razem	m2	15,853
			m2	1,780
			m2	10,400
			m2	16,400
			m2	18,400
			m2	5,200
			m2	38,100
			m2	9,150
			m2	17,998
			m2	20,365
			m2	5,638
10	KNR 0-15 0519/01 analogia	Demontaż pokrycia dachów z blachodachówki (1009,68)/cos(38) (40,8+29,3)/cos(55) (143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	1.281,302
		razem	m2	122,216
			m2	323,853
11	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat 16cm (1009,68)/cos(38) (40,8+29,3)/cos(55) (143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	1.281,302
		razem	m2	122,216
			m2	323,853
			m2	1.727,371

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 0410/03	Demontaż podsufitki zewnętrznej PCV 0,6*(44,8+87,5+40,8) 0,6*(25,6+19,9) 143,0+27,5+5,5+5,2	m2 m2 m2 razem	103,860 27,300 181,200 312,360
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż komina zewnętrznego (do ponownego montażu po wykonaniu prac ociepleniowych elewacji) 1	 kpl razem	 1,000 1,000
		1.3. Rozbiórka elementów zewnętrznych		
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów drobnych z elewacji (lampy, tablice informacyjne, alarmy, kraty okienne, jednostki klimatyzacji, kratki wentylacyjne, itp.) z ponownym montażem 1	 kpl razem	 1,000 1,000
15	KNR 4-01 0811/07	Demontaż okładziny ze schodów, pochylni i innych elementów zewnętrznych 24,8+111,2 0,15*(2,57*3+2,73*5)	m2 m2 razem	136,000 3,204 139,204
16	KNR 4-01 1301/03 analogia	Demontaż balustrad zewnętrznych (ponowny montaż po wykonaniu remontu) 18,6	 m razem	 18,600 18,600
17	KNNR 6 0803/03	Rozebranie nawierzchni chodników 100	 m2 razem	 100,000 100,000
18	KNNR 6 0805/06	Rozbiórka opaski wokół budynku 0,5*(208,3-(1,75+1,26+2,73+17,5))	m2 razem	92,530 92,530
19	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży (208,3-(1,75+1,26+2,73+17,5))	m razem	185,060 185,060
20	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie roślinności pnącej się po elewacji 1	 kpl razem	 1,000 1,000
		1.4. Demontaż wylewki stropu nad ostatnią kondygnacją		
21	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka wylewki betonowej gr. 5cm 0,05*848,39	m3 razem	42,420 42,420
		1.5. Wywóz i utylizacja odpadów		
22	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 0,02*(0,1*338,05+0,1*99,05+243,797) 0,04*(1727,371) 0,02*(1727,371+312,36) 0,05*139,204 0,1*(100+92,53) 0,06*0,2*185,06 42,42	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	5,750 69,095 40,795 6,960 19,253 2,221 42,420 186,494
23	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 9x)		

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,02*(0,1*338,05+0,1*99,05+243,797)	m3	5,750
		0,04*(1727,371)	m3	69,095
		0,02*(1727,371+312,36)	m3	40,795
		0,05*139,204	m3	6,960
		0,1*(100+92,53)	m3	19,253
		0,06*0,2*185,06	m3	2,221
		42,42	m3	42,420
		razem	m3	186,494
24	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów		
		186,494*1,6	t	298,390
		razem	t	298,390
2. ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
2.1. Remont betonów (rampa, schody)				
25	KNR K-01 0105/08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw (przyjęto 30% powierzchni)		
		0,3*(24,8+111,2)	m2	40,800
		0,3*0,2*(2,57*3+2,73*5)	m2	1,282
		razem	m2	42,082
26	KNR K-01 0104/03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie prętów stalowych na powierzchniach betonowych		
		0,3*(24,8+111,2)	m2	40,800
		0,3*0,2*(2,57*3+2,73*5)	m2	1,282
		razem	m2	42,082
27	KNR K-01 0109/05.1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej prętów stalowych		
		0,3*(24,8+111,2)	m2	40,800
		0,3*0,2*(2,57*3+2,73*5)	m2	1,282
		razem	m2	42,082
28	KNR K-01 0106/04.1	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych		
		42,082*10	dm3	420,820
		razem	dm3	420,820
29	KNR K-01 0108/01.1	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcji betonowej na powierzchniach poziomych		
		0,3*(24,8+111,2)	m2	40,800
		0,3*0,2*(2,57*3+2,73*5)	m2	1,282
		razem	m2	42,082
2.2. Remont konstrukcji dachu				
30	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murałat w konstrukcji dachu 14x14cm - 0,12m3		
		2*3,0	m	6,000
		razem	m	6,000
31	ZKNR C-2.1 0701/05	Kotwy do mocowania murałat M12 kl.4.6		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
32	KNR 4-01 0412/03	Wymiana krokwi kosзовych w konstrukcji dachu 14x14cm - 0,06m3; 14x20cm - 0,2m3		
		3,0+7,0	m	10,000
		razem	m	10,000
33	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu 14x14cm - 0,14m3		
		4*1,81	m	7,240
		razem	m	7,240
34	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu 14x14cm - 0,12m3		
		6,3	m	6,300
		razem	m	6,300
35	KNNR-W 3 0504/09	Impregnacja desek i płyt dwukrotnym smarowaniem grzybobójczymi preparatami olejowymi		
		4*0,14*6	m2	3,360
		4*0,14*3	m2	1,680
		2*0,14*7	m2	1,960
		2*0,20*7	m2	2,800

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4*0,14*7,24	m2	4,054
		4*0,14*6,3	m2	3,528
		razem	m2	17,382
		2.3. Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją		
36	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.=10cm		
		848,39	m2	848,390
		razem	m2	848,390
37	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		848,39	m2	848,390
		razem	m2	848,390
38	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z wylewki betonowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		848,39	m2	848,390
		razem	m2	848,390
39	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		(dopłata 3x)		
		848,39	m2	848,390
		razem	m2	848,390
		2.4. Parapety zewnętrzne i rolety		
40	Kalkulacja indywidualna	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie		
		1,8*1,2	m2	2,160
		1,2*1,8*2	m2	4,320
		1,2*2,25*2	m2	5,400
		1,5*1,8*10	m2	27,000
		1,8*1,8*28	m2	90,720
		1,8*2,25*4	m2	16,200
		2,4*1,8*20	m2	86,400
		razem	m2	232,200
41	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej		
		parapet 0,25*(1,45*13+1,2*6+1,7+1,8*3+1,15*3)	m2	9,150
		0,25*(2,28*9+1,70*19+0,93+1,8+1,0*2+1,1*2+2,89+2,35+1,4*5)	m2	17,998
		0,25*(2,28*9+1,7*25+1,1*2+1,63+1,1*2+3,06+2,35+1,4*5)	m2	20,365
		0,25*(1,8*2+1,7*2+1,7*4+1,75*5)	m2	5,638
		razem	m2	53,151
		3. ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
		3.1. Pokrycie dachu		
42	KNR K-05r10 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej		
		(1009,68)/cos(38)	m2	1.281,302
		(40,8+29,3)/cos(55)	m2	122,216
		(143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	323,853
		razem	m2	1.727,371
43	KNR K-05r10 0105/02	Montaż łat		
		(1009,68)/cos(38)	m2	1.281,302
		(40,8+29,3)/cos(55)	m2	122,216
		(143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	323,853
		razem	m2	1.727,371
44	KNR K-05r10 0104/05	Montaż kontrłat		
		(1009,68)/cos(38)	m2	1.281,302
		(40,8+29,3)/cos(55)	m2	122,216
		(143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	323,853
		razem	m2	1.727,371
45	KNR 2-02u2 0525/04.1	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek		
		(1009,68)/cos(38)	m2	1.281,302

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(40,8+29,3)/cos(55)	m2	122,216
		(143,0+27,5+28,0+51,2+5,5)/cos(38)	m2	323,853
		razem	m2	1.727,371
46	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną		
		7,05+49,32+3,11*5+5,93+3,53	m	81,380
		(21,28+7,82+7,38+7,28+3,14+11,09*2+5,55+4,52+11,33+3,12+3,4*2+3,1*2+26,44+3,0*2)/cos(38)	m	176,444
		(6,63+6,09*2+6,0*2+9,04*2)/cos(55)	m	85,237
		razem	m	343,061
47	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych		
		(91,2+43,23+43,62+25,6+19,9+19,8+3,9+47,6+13,0+2,6*2+18,3+6,7)	m	338,050
		razem	m	338,050
48	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		obróbka przyscienna 0,25*(8,35+1,78+3,63+3,6+18,6+14,8+1,95+10,7)	m2	15,853
		murek ogniowy 0,5*(1,78*2)	m2	1,780
		obrobka przy oknach 0,2*2*(13+6+1+3+3)	m2	10,400
		0,2*2*(9+19+1+1+2+2+1+1+5)	m2	16,400
		0,2*2*(9+25+2+1+2+1+1+5)	m2	18,400
		0,2*2*(2+2+4+5)	m2	5,200
		razem	m2	68,033
49	KNR 2-02 0508/05.1	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej		
		91,2+43,23+43,62+25,6+19,9	m	223,550
		19,8+3,9+47,6+13,0+2,6*2+18,3+6,7	m	114,500
		razem	m	338,050
50	KNR 2-02 0510/02.1	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej		
		9,2+8,7*2+8,6+6,85+2,2+9,2+9,5	m	62,950
		5,2+3,5+4,2+4,5*3+2,3*2+2,4+2,7	m	36,100
		razem	m	99,050
51	KNP 2 0325/01.4	Podsufitki z deski kompozytowej		
		0,6*(44,8+87,5+40,8)	m2	103,860
		0,6*(25,6+19,9)	m2	27,300
		143,0+27,5+5,5+5,2	m2	181,200
		razem	m2	312,360
		3.2. Remont kominów		
52	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża		
		1,24*1,32	m2	1,637
		0,44*(1,42+1,12*2)	m2	1,610
		0,64*(2,13+2,17)	m2	2,752
		0,64*(1,02)	m2	0,653
		1,6*0,84*2	m2	2,688
		1,04*1,32	m2	1,373
		0,44*1,72	m2	0,757
		0,64*1,72	m2	1,101
		0,84*1,3*2	m2	2,184
		0,64*1,94	m2	1,242
		0,64*1,42	m2	0,909
		0,44*1,32*2	m2	1,162
		1,32*(3,36*7+2,96*11+2,16*2+2,56*4+1,8+3,76)	m2	100,584
		razem	m2	118,652
53	KNR 4-01 0310/01.1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - przyjęto 10% powierzchni		
		118,652*0,12*0,1	m3	1,424
		razem	m3	1,424
54	ZKNR C-2.1 0201/02.1	Przyklejenie na ścianach na powierzchni płyt z wełny mineralnej grubości 3cm przy bezspoinowym systemie ociepleń		
		1,24*1,32	m2	1,637
		0,44*(1,42+1,12*2)	m2	1,610
		0,64*(2,13+2,17)	m2	2,752
		0,64*(1,02)	m2	0,653

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,6*0,84*2	m2	2,688
		1,04*1,32	m2	1,373
		0,44*1,72	m2	0,757
		0,64*1,72	m2	1,101
		0,84*1,3*2	m2	2,184
		0,64*1,94	m2	1,242
		0,64*1,42	m2	0,909
		0,44*1,32*2	m2	1,162
		1,32*(3,36*7+2,96*11+2,16*2+2,56*4+1,8+3,76)	m2	100,584
		razem	m2	118,652
55	KNR 2-02u2 0525/04.1	Pokrycie ścian o powierzchni blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek		
		1,24*1,32	m2	1,637
		0,44*(1,42+1,12*2)	m2	1,610
		0,64*(2,13+2,17)	m2	2,752
		0,64*(1,02)	m2	0,653
		1,6*0,84*2	m2	2,688
		1,04*1,32	m2	1,373
		0,44*1,72	m2	0,757
		0,64*1,72	m2	1,101
		0,84*1,3*2	m2	2,184
		0,64*1,94	m2	1,242
		0,64*1,42	m2	0,909
		0,44*1,32*2	m2	1,162
		1,32*(3,36*7+2,96*11+2,16*2+2,56*4+1,8+3,76)	m2	100,584
		razem	m2	118,652
56	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kominy		
		przy kominach 0,5*(3,36*7+2,96*11+2,16*2+2,56*4+1,8+3,76)	m2	38,100
		razem	m2	38,100
57	KNP 5 0621/01	Kratki stalowe		
		26*3	szt	78,000
		razem	szt	78,000
3.3. Przygotowanie podłoża				
58	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń		
		1,20*0,85*6	m2	6,120
		1,45*0,82*13	m2	15,457
		1,7*0,8*4	m2	5,440
		1,75*0,8*5	m2	7,000
		1,15*1,15*3	m2	3,968
		1,7*1,45*6	m2	14,790
		1,7*1,74*39	m2	115,362
		1,1*1,6*2	m2	3,520
		1,0*2,15*2	m2	4,300
		1,4*1,74*10	m2	24,360
		1,1*0,8*4	m2	3,520
		1,7*2,17*4	m2	14,756
		2,28*1,74*18	m2	71,410
		2,35*1,74*2	m2	8,178
		1,63*1,6	m2	2,608
		1,8*1,1*4	m2	7,920
		1,7*3,08	m2	5,236
		1,7*2,95	m2	5,015
		2,89*5,0	m2	14,450
		2*(0,87*2,7+0,87*1,9)	m2	8,004
		1,7*2,01	m2	3,417
		1,75*2,65*2	m2	9,275
		1,74*3,12*2	m2	10,858
		2,43*2,28*6	m2	33,242
		razem	m2	398,206
59	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		cokół 256,035	m2	256,035
		taras 1,0*(23,25+16,64+28,0)	m2	67,890
		1,5*(19,85+19,38)	m2	58,845
		razem	m2	382,770
60	KNR 4-01 0722/03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach		
		1162,153+165,501	m2	1.327,654
		razem	m2	1.327,654
61	ZKNR C-1 0101/05	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 10% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,1*(1162,153+165,501)	m2	132,765
		razem	m2	132,765
		3.4. Ocieplenie ścian fundamentowych		
62	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		0,7*202,16*1,0	m3	141,512
		razem	m3	141,512
63	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych - przyjęto 10% powierzchni		
		0,7*202,16*0,1	m2	14,151
		razem	m2	14,151
64	ZKNR C-1 0301/02.1	Uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5mm i wielkości do 10% powierzchni w podłożu pod izolacje bitumiczne		
		0,7*202,16	m2	141,512
		razem	m2	141,512
65	KNR K-43 0102/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm (dla R-103) i 2cm (dla mas KMB) na styku ławy i ściany fundamentowej		
		202,16	m	202,160
		razem	m	202,160
66	KNR K-43 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych		
		0,7*202,16	m2	141,512
		razem	m2	141,512
67	KNR K-43 0108/01.1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami XPS gr. 10cm		
		0,7*202,16	m2	141,512
		razem	m2	141,512
68	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej		
		0,7*202,16	m2	141,512
		razem	m2	141,512
69	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		0,7*202,16*1,0	m3	141,512
		-0,15*141,512	m3	-21,227
		razem	m3	120,285
		3.5. Ocieplenie ścian cokołu		
70	KNR K-43 0104/02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych		
		2,1*(8,97)	m2	18,837
		2,01*(1,8)	m2	3,618
		-2,01*2,39	m2	-4,804
		1,8*(31,91)	m2	57,438
		1,54*(2,4)	m2	3,696
		1,18*(6,57)	m2	7,753
		0,6*(13,2)	m2	7,920
		0,38*(6,0)	m2	2,280
		0,27*(6,57)	m2	1,774
		1,7*(7,53+4,8)	m2	20,961
		2,42*(15,11)	m2	36,566
		2,3*(26,17)	m2	60,191
		2,3*(17,37)	m2	39,951
		1,97*(23,4)	m2	46,098
		-1,45*0,82*13	m2	-15,457
		-1,2*0,85*6	m2	-6,120
		-1,15*1,15*3	m2	-3,968

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-2,43*2,28*6	m2	-33,242
		-1,7*0,8	m2	-1,360
		-1,8*1,1*3	m2	-5,940
		-1,7*2,01	m2	-3,417
		0,2*(1,45+2*0,82)*13	m2	8,034
		0,2*(1,2+2*0,85)*6	m2	3,480
		0,2*(1,15+2*1,15)*3	m2	2,070
		0,2*(2*2,28)*6	m2	5,472
		0,2*(1,7+2*0,8)	m2	0,660
		0,2*(1,8+2*1,1)*3	m2	2,400
		0,2*(1,7+2*2,01)	m2	1,144
		razem	m2	256,035
71	ZKNR C-1 0104/02	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły przy bezspoinowym systemie dociepleń		
		17,37+58,38+63,81	m	139,560
		razem	m	139,560
72	ZKNR C-1 0102/09.1	Przyklejenie na ścianach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany płyt styropianowych XPS grubości 10cm zaprawą klejącą w bezspoinowym systemie dociepleń		
		2,1*(8,97)	m2	18,837
		2,01*(1,8)	m2	3,618
		-2,01*2,39	m2	-4,804
		1,8*(31,91)	m2	57,438
		1,54*(2,4)	m2	3,696
		1,18*(6,57)	m2	7,753
		0,6*(13,2)	m2	7,920
		0,38*(6,0)	m2	2,280
		0,27*(6,57)	m2	1,774
		1,7*(7,53+4,8)	m2	20,961
		2,42*(15,11)	m2	36,566
		2,3*(26,17)	m2	60,191
		2,3*(17,37)	m2	39,951
		1,97*(23,4)	m2	46,098
		-1,45*0,82*13	m2	-15,457
		-1,2*0,85*6	m2	-6,120
		-1,15*1,15*3	m2	-3,968
		-2,43*2,28*6	m2	-33,242
		-1,7*0,8	m2	-1,360
		-1,8*1,1*3	m2	-5,940
		-1,7*2,01	m2	-3,417
		razem	m2	232,775
73	ZKNR C-1 0102/06.1	Przyklejenie na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany płyt styropianowych XPS grubości 3cm zaprawą klejącą w bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,3*(1,45+2*0,82)*13	m2	12,051
		0,3*(1,2+2*0,85)*6	m2	5,220
		0,3*(1,15+2*1,15)*3	m2	3,105
		0,3*(2*2,28)*6	m2	8,208
		0,3*(1,7+2*0,8)	m2	0,990
		0,3*(1,8+2*1,1)*3	m2	3,600
		0,3*(1,7+2*2,01)	m2	1,716
		razem	m2	34,890
74	ZKNR C-1 0103/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z cegły w bezspoinowym systemie dociepleń		
		2,1*(8,97)	m2	18,837
		2,01*(1,8)	m2	3,618
		-2,01*2,39	m2	-4,804
		1,8*(31,91)	m2	57,438
		1,54*(2,4)	m2	3,696
		1,18*(6,57)	m2	7,753
		0,6*(13,2)	m2	7,920
		0,38*(6,0)	m2	2,280
		0,27*(6,57)	m2	1,774
		1,7*(7,53+4,8)	m2	20,961
		2,42*(15,11)	m2	36,566
		2,3*(26,17)	m2	60,191

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,3*(17,37)	m2	39,951
		1,97*(23,4)	m2	46,098
		-1,45*0,82*13	m2	-15,457
		-1,2*0,85*6	m2	-6,120
		-1,15*1,15*3	m2	-3,968
		-2,43*2,28*6	m2	-33,242
		-1,7*0,8	m2	-1,360
		-1,8*1,1*3	m2	-5,940
		-1,7*2,01	m2	-3,417
		razem	m2	232,775
75	ZKNR C-1 0103/07.1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na zaprawie klejowej w bezspoinowym systemie dociepleń		
		2,1*(8,97)	m2	18,837
		2,01*(1,8)	m2	3,618
		-2,01*2,39	m2	-4,804
		1,8*(31,91)	m2	57,438
		1,54*(2,4)	m2	3,696
		1,18*(6,57)	m2	7,753
		0,6*(13,2)	m2	7,920
		0,38*(6,0)	m2	2,280
		0,27*(6,57)	m2	1,774
		1,7*(7,53+4,8)	m2	20,961
		2,42*(15,11)	m2	36,566
		2,3*(26,17)	m2	60,191
		2,3*(17,37)	m2	39,951
		1,97*(23,4)	m2	46,098
		-1,45*0,82*13	m2	-15,457
		-1,2*0,85*6	m2	-6,120
		-1,15*1,15*3	m2	-3,968
		-2,43*2,28*6	m2	-33,242
		-1,7*0,8	m2	-1,360
		-1,8*1,1*3	m2	-5,940
		-1,7*2,01	m2	-3,417
		razem	m2	232,775
76	ZKNR C-1 0103/09.1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej w bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,3*(1,45+2*0,82)*13	m2	12,051
		0,3*(1,2+2*0,85)*6	m2	5,220
		0,3*(1,15+2*1,15)*3	m2	3,105
		0,3*(2*2,28)*6	m2	8,208
		0,3*(1,7+2*0,8)	m2	0,990
		0,3*(1,8+2*1,1)*3	m2	3,600
		0,3*(1,7+2*2,01)	m2	1,716
		razem	m2	34,890
77	KNKRB 2 0904/01	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian		
		2,1*(8,97)	m2	18,837
		2,01*(1,8)	m2	3,618
		-2,01*2,39	m2	-4,804
		1,8*(31,91)	m2	57,438
		1,54*(2,4)	m2	3,696
		1,18*(6,57)	m2	7,753
		0,6*(13,2)	m2	7,920
		0,38*(6,0)	m2	2,280
		0,27*(6,57)	m2	1,774
		1,7*(7,53+4,8)	m2	20,961
		2,42*(15,11)	m2	36,566
		2,3*(26,17)	m2	60,191
		2,3*(17,37)	m2	39,951
		1,97*(23,4)	m2	46,098
		-1,45*0,82*13	m2	-15,457
		-1,2*0,85*6	m2	-6,120
		-1,15*1,15*3	m2	-3,968
		-2,43*2,28*6	m2	-33,242

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,7*0,8	m2	-1,360
		-1,8*1,1*3	m2	-5,940
		-1,7*2,01	m2	-3,417
		razem	m2	232,775
78	KNKRB 2 0904/02	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży		
		0,3*(1,45+2*0,82)*13	m2	12,051
		0,3*(1,2+2*0,85)*6	m2	5,220
		0,3*(1,15+2*1,15)*3	m2	3,105
		0,3*(2*2,28)*6	m2	8,208
		0,3*(1,7+2*0,8)	m2	0,990
		0,3*(1,8+2*1,1)*3	m2	3,600
		0,3*(1,7+2*2,01)	m2	1,716
		razem	m2	34,890
		3.6. Ocieplenie ścian powyżej cokołu		
79	ZKNR C-1 0102/05.1	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych XPS grubości 12cm zaprawą klejącą w bezspoinowym systemie dociepleń		
		6,75*(42,68+156,0)	m2	1.341,090
		5,3*(5,19*4)	m2	110,028
		0,83*(19,0)	m2	15,770
		3,1*5+0,6*2*5	m2	21,500
		-1,7*0,8*3	m2	-4,080
		-1,75*0,8*5	m2	-7,000
		-1,7*1,45*6	m2	-14,790
		-1,7*1,74*39	m2	-115,362
		-1,1*1,6*2	m2	-3,520
		-1,0*2,15*2	m2	-4,300
		-1,4*1,74*10	m2	-24,360
		-1,1*0,8*4	m2	-3,520
		-1,7*2,17*4	m2	-14,756
		-2,28*1,74*18	m2	-71,410
		-2,35*1,74*2	m2	-8,178
		-1,63*1,6	m2	-2,608
		-1,8*1,1	m2	-1,980
		-1,7*3,08	m2	-5,236
		-1,7*2,95	m2	-5,015
		-2,89*5,0	m2	-14,450
		-2*(0,87*2,7+0,87*1,9)	m2	-8,004
		-1,75*1,24	m2	-2,170
		-1,75*2,65	m2	-4,638
		-1,74*3,12*2	m2	-10,858
		razem	m2	1.162,153
80	ZKNR C-1 0102/02.1	Przyklejenie na ścianach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych XPS grubości 2cm zaprawą klejącą w bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,30*(1,0*2+1,74)	m2	1,122
		1,74*3,12	m2	5,429
		razem	m2	6,551
81	ZKNR C-1 0102/01.1	Przyklejenie na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych XPS grubości 3cm zaprawą klejącą w bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,3*(1,7+2*0,8)*3	m2	2,970
		0,3*(1,75+2*0,8)*5	m2	5,025
		0,3*(1,7+2*1,45)*6	m2	8,280
		0,3*(1,7+2*1,74)*39	m2	60,606
		0,3*(1,1+2*1,6)*2	m2	2,580
		0,3*(1,0+2*2,15)*2	m2	3,180
		0,3*(1,4+2*1,74)*10	m2	14,640
		0,3*(1,1+2*0,8)*4	m2	3,240
		0,3*(1,7+2*2,17)*4	m2	7,248
		0,3*(2,28+2*1,74)*18	m2	31,104
		0,3*(2,35+2*1,74)*2	m2	3,498
		0,3*(1,63+2*1,6)	m2	1,449
		0,3*(1,8+2*1,1)	m2	1,200
		0,3*(1,7+2*3,08)	m2	2,358

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*(1,7+2*2,95)	m2	2,280
		0,3*(2,89+2*5,0)	m2	3,867
		2*0,3*(0,87+2,7+0,87+1,9)	m2	3,804
		0,3*(1,75+2*1,24)	m2	1,269
		0,3*(1,75+2*2,65)	m2	2,115
		0,3*(1,74+2*3,12)*2	m2	4,788
		razem	m2	165,501
82	ZKNR C-1 0103/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z gazobetonu w bezspoinowym systemie dociepleń		
		6,75*(42,68+156,0)	m2	1.341,090
		5,3*(5,19*4)	m2	110,028
		0,83*(19,0)	m2	15,770
		3,1*5+0,6*2*5	m2	21,500
		-1,7*0,8*3	m2	-4,080
		-1,75*0,8*5	m2	-7,000
		-1,7*1,45*6	m2	-14,790
		-1,7*1,74*39	m2	-115,362
		-1,1*1,6*2	m2	-3,520
		-1,0*2,15*2	m2	-4,300
		-1,4*1,74*10	m2	-24,360
		-1,1*0,8*4	m2	-3,520
		-1,7*2,17*4	m2	-14,756
		-2,28*1,74*18	m2	-71,410
		-2,35*1,74*2	m2	-8,178
		-1,63*1,6	m2	-2,608
		-1,8*1,1	m2	-1,980
		-1,7*3,08	m2	-5,236
		-1,7*2,95	m2	-5,015
		-2,89*5,0	m2	-14,450
		-2*(0,87*2,7+0,87*1,9)	m2	-8,004
		-1,75*1,24	m2	-2,170
		-1,75*2,65	m2	-4,638
		-1,74*3,12*2	m2	-10,858
		razem	m2	1.162,153
83	ZKNR C-1 0103/07.1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na zaprawie klejowej w bezspoinowym systemie dociepleń		
		6,551	m2	6,551
		6,75*(42,68+156,0)	m2	1.341,090
		5,3*(5,19*4)	m2	110,028
		0,83*(19,0)	m2	15,770
		3,1*5+0,6*2*5	m2	21,500
		-1,7*0,8*3	m2	-4,080
		-1,75*0,8*5	m2	-7,000
		-1,7*1,45*6	m2	-14,790
		-1,7*1,74*39	m2	-115,362
		-1,1*1,6*2	m2	-3,520
		-1,0*2,15*2	m2	-4,300
		-1,4*1,74*10	m2	-24,360
		-1,1*0,8*4	m2	-3,520
		-1,7*2,17*4	m2	-14,756
		-2,28*1,74*18	m2	-71,410
		-2,35*1,74*2	m2	-8,178
		-1,63*1,6	m2	-2,608
		-1,8*1,1	m2	-1,980
		-1,7*3,08	m2	-5,236
		-1,7*2,95	m2	-5,015
		-2,89*5,0	m2	-14,450
		-2*(0,87*2,7+0,87*1,9)	m2	-8,004
		-1,75*1,24	m2	-2,170
		-1,75*2,65	m2	-4,638
		-1,74*3,12*2	m2	-10,858
		razem	m2	1.168,704
84	ZKNR C-1 0103/09.1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej w bezspoinowym systemie dociepleń		

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*(1,7+2*0,8)*3	m2	2,970
		0,3*(1,75+2*0,8)*5	m2	5,025
		0,3*(1,7+2*1,45)*6	m2	8,280
		0,3*(1,7+2*1,74)*39	m2	60,606
		0,3*(1,1+2*1,6)*2	m2	2,580
		0,3*(1,0+2*2,15)*2	m2	3,180
		0,3*(1,4+2*1,74)*10	m2	14,640
		0,3*(1,1+2*0,8)*4	m2	3,240
		0,3*(1,7+2*2,17)*4	m2	7,248
		0,3*(2,28+2*1,74)*18	m2	31,104
		0,3*(2,35+2*1,74)*2	m2	3,498
		0,3*(1,63+2*1,6)	m2	1,449
		0,3*(1,8+2*1,1)	m2	1,200
		0,3*(1,7+2*3,08)	m2	2,358
		0,3*(1,7+2*2,95)	m2	2,280
		0,3*(2,89+2*5,0)	m2	3,867
		2*0,3*(0,87+2,7+0,87+1,9)	m2	3,804
		0,3*(1,75+2*1,24)	m2	1,269
		0,3*(1,75+2*2,65)	m2	2,115
		0,3*(1,74+2*3,12)*2	m2	4,788
		razem	m2	165,501
85	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikonowe w bezspoinowym systemie dociepleń		
		1162,153+165,501+6,551	m2	1.334,205
		razem	m2	1.334,205
86	ZKNR C-1 0111/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń		
		6,551	m2	6,551
		6,75*(42,68+156,0)	m2	1.341,090
		5,3*(5,19*4)	m2	110,028
		0,83*(19,0)	m2	15,770
		3,1*5+0,6*2*5	m2	21,500
		-1,7*0,8*3	m2	-4,080
		-1,75*0,8*5	m2	-7,000
		-1,7*1,45*6	m2	-14,790
		-1,7*1,74*39	m2	-115,362
		-1,1*1,6*2	m2	-3,520
		-1,0*2,15*2	m2	-4,300
		-1,4*1,74*10	m2	-24,360
		-1,1*0,8*4	m2	-3,520
		-1,7*2,17*4	m2	-14,756
		-2,28*1,74*18	m2	-71,410
		-2,35*1,74*2	m2	-8,178
		-1,63*1,6	m2	-2,608
		-1,8*1,1	m2	-1,980
		-1,7*3,08	m2	-5,236
		-1,7*2,95	m2	-5,015
		-2,89*5,0	m2	-14,450
		-2*(0,87*2,7+0,87*1,9)	m2	-8,004
		-1,75*1,24	m2	-2,170
		-1,75*2,65	m2	-4,638
		-1,74*3,12*2	m2	-10,858
		razem	m2	1.168,704
87	ZKNR C-1 0111/07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń		
		0,3*(1,7+2*0,8)*3	m2	2,970
		0,3*(1,75+2*0,8)*5	m2	5,025
		0,3*(1,7+2*1,45)*6	m2	8,280
		0,3*(1,7+2*1,74)*39	m2	60,606
		0,3*(1,1+2*1,6)*2	m2	2,580
		0,3*(1,0+2*2,15)*2	m2	3,180
		0,3*(1,4+2*1,74)*10	m2	14,640
		0,3*(1,1+2*0,8)*4	m2	3,240
		0,3*(1,7+2*2,17)*4	m2	7,248

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*(2,28+2*1,74)*18	m2	31,104
		0,3*(2,35+2*1,74)*2	m2	3,498
		0,3*(1,63+2*1,6)	m2	1,449
		0,3*(1,8+2*1,1)	m2	1,200
		0,3*(1,7+2*3,08)	m2	2,358
		0,3*(1,7+2*2,95)	m2	2,280
		0,3*(2,89+2*5,0)	m2	3,867
		2*0,3*(0,87+2,7+0,87+1,9)	m2	3,804
		0,3*(1,75+2*1,24)	m2	1,269
		0,3*(1,75+2*2,65)	m2	2,115
		0,3*(1,74+2*3,12)*2	m2	4,788
		razem	m2	165,501
88	ZKNR C-1 0104/04.1	Montaż listew dylatacyjnych przy bezspoinowym systemie dociepleń		
		9,2*2	m	18,400
		razem	m	18,400
89	KNKRB 2 0904/01	Licowanie płytkami klinkierowymi klejonymi - słupy, donice		
		4*0,24*3,17	m2	3,043
		4*0,24*2,8*5	m2	13,440
		4*0,24*3,15*15	m2	45,360
		4*0,24*1,44*2	m2	2,765
		0,45*(6,55*2+6,61*2+39,25+38,12+3,94)	m2	48,434
		0,46*(6,55+6,61+1,51+18,6+19,86)	m2	24,440
		1,05*(4,02+4,65)	m2	9,104
		0,46*(1,78+2,29)	m2	1,872
		razem	m2	148,458
		3.7. Nawierzchnia tarasu i pochylni		
90	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z mieszanki betonowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		24,8+111,2	m2	136,000
		razem	m2	136,000
91	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		(dopłata 3x)		
		24,8+111,2	m2	136,000
		razem	m2	136,000
92	KNR 2-31 0502/08	Nawierzchnie z płyt kamiennych o grubości 3cm - granit płomieniowany gr. 3cm		
		24,8+111,2	m2	136,000
		razem	m2	136,000
93	KNR 2-31 0502/08 analogia	Okładziny schodów - podstopnice granit płomieniowany polerowany gr. 2cm		
		0,15*(2,57*3+2,73*5)	m2	3,204
		razem	m2	3,204
94	KNR 2-31 0502/08	Płyty ostrzegawcze		
		0,3*2,6*2	m2	1,560
		razem	m2	1,560
		3.8. Nawierzchnie utwardzone		
95	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		100	m2	100,000
		razem	m2	100,000
96	KNNR 6 0502/03.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		100	m2	100,000
		razem	m2	100,000
97	KNNR 6 0502/01.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku		
		0,5*(208,3-(1,75+1,26+2,73+17,5))	m2	92,530
		razem	m2	92,530
98	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		150+92,53	m	242,530
		razem	m	242,530
99	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		0,3*0,35*(150+92,53)	m3	25,466
		razem	m3	25,466
100	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		150	m	150,000
		0,5*(208,3-(1,75+1,26+2,73+17,5))	m	92,530
		razem	m	242,530

Zestawienie robocizny

Strona 18/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	469,959		
2	Blacharze gr.III	r-g	25,618		
3	Blacharze gr.II	r-g	1.994,151		
4	Brukarze gr.III	r-g	23,113		
5	Brukarze gr.II	r-g	57,108		
6	Cieśle gr.III	r-g	29,388		
7	Cieśle gr.II	r-g	544,100		
8	Dekarze gr.II	r-g	1.369,697		
9	Monterzy gr.II	r-g	704,626		
10	Murarze gr.III	r-g	8,530		
11	Robotnicy gr.II	r-g	299,565		
12	Robotnicy gr.I	r-g	3.214,780		
13	Robotnicy	r-g	8.803,458		
14	Spawacze gr.II	r-g	26,598		
15	Tynkarze gr.III	r-g	610,721		
	Razem		18.181,412		

Zestawienie materiałów

Strona 19/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,488		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,286		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,160		
4	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,312		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	77,772		
6	Blacha stalowa na rąbek	m2	2.403,746		
7	Blacha stalowa ocynkowana powlekana	m2	130,544		
8	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	558,208		
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	2,788		
10	Cement portlandzki 35	kg	64,792		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,243		
12	Demontaż elementów drobnych z elewacji (lampy, tablice informacyjne, alarmy, kraty okienne, jednostki klimatyzacji, kratki wentylacyjne, itp.)	kpl	1,000		
13	Deska kompozytowa	m2	334,225		
14	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,369		
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,433		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,360		
17	Deski iglaste wymiarowe kl.III 19-25mm	m3	0,012		
18	Drewno na stemple budowlane	m3	1,174		
19	Drut stalowy miękki 3mm	kg	25,540		
20	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 6,0mm	kg	2,232		
21	Farba gruntująca	dm3	400,261		
22	Folia kubełkowa	m2	155,663		
23	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1.018,068		
24	Folia polietylenowa	m2	477,847		
25	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	106,796		
26	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	162,535		
27	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	363,645		
28	Haki do muru	kg	34,054		
29	Klamry ciesielskie	kg	43,519		
30	Kolanko rury spustowej	szt	54,000		
31	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	94,381		
32	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	102,000		
33	Kotwy do mocowania murek	szt	6,000		
34	Kołki plastikowe	szt.	7.253,626		
35	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	360,065		
36	Kratki stalowe	szt	78,000		
37	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,641		
38	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	247,381		
39	Lej spustowy	szt	18,000		
40	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	152,710		
41	Listwy cokołowe	m	146,538		
42	Masa asfaltowa	kg	9,520		
43	Masa bitumiczna	kg	84,907		
44	Masa dyspersyjna	kg	212,268		
45	Membrana dachowa	m2	1.900,108		
46	Narożniki rynnowe	szt	25,000		
47	Obejma rury spustowej	szt	32,687		
48	Okapy z blachy powlekanej	m	358,333		
49	Ombran Britt	kg	147,287		
50	Ombran MF-5	kg	757,476		
51	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	958,681		
52	Parapet z blachy powlekanej	m	212,604		
53	Pianka poliuretanowa	dm3	23,499		
54	Piasek do zapraw	m3	10,695		
55	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	2.099,892		
56	Piasek uszlachetniony	m3	15,240		
57	Piasek	m3	11,762		
58	Polimerowo-cementowa warstwa szczepna	kg	75,748		
59	Preparat asfaltowo-żywiczny	dm3	318,038		
60	Preparat gruntujący	dm3	119,265		
61	Profil dylatacyjny PCV płaski typu E	m	20,240		
62	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	89,081		
63	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 50	m3	197,244		

Zestawienie materiałów

Strona 20/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 30 mm	m2	128,144		
65	Płytki klinkierowe 3-6mm klejone	m2	357,866		
66	Płyty kamienne granit płomieniowany gr. 2cm	m2	3,236		
67	Płyty kamienne granit płomieniowany gr. 3cm	m2	137,360		
68	Płyty ostrzegawcze żółte 40x40cm	szt	10,140		
69	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,568		
70	Płyty pomostowe robocze	m2	17,311		
71	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 120x180cm	szt	2,000		
72	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 120x225cm	szt	2,000		
73	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 150x180cm	szt	10,000		
74	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 180x120cm	szt	1,000		
75	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 180x180cm	szt	28,000		
76	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 180x225cm	szt	4,000		
77	Rolety zewnętrzne podtynkowe sterowane elektrycznie wym. 240x180cm	szt	20,000		
78	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej	mb	108,955		
79	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej	mb	371,855		
80	Siatka ochronna	mb	371,855		
81	Siatka rusztowaniowa	m2	397,292		
82	Siatka z włókna szklanego	m2	1.874,028		
83	Sznur dylatacyjny elastyczny	m	20,240		
84	Szpachlówka do tynków	kg	477,954		
85	Taśma malarska	m	1.991,030		
86	Taśma uszczelniająca	mb	212,604		
87	Tlen techniczny sprężony	m3	3,534		
88	Tynk silikonowy - ziarno 1,5mm	kg	3.442,147		
89	Thuczeń kamienny niesortowany	t	42,400		
90	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	676,100		
91	Usunięcie roślinności pnącej się po elewacji	kpl	1,000		
92	Uszczelki dekarские	m	76,200		
93	Uszczelki	m	1.054,898		
94	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,531		
95	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	36,440		
96	Warstwa szczipna na podłoża mineralne	kg	67,331		
97	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5.904,377		
98	Woda	m3	25,550		
99	Zaprawa klejowa do kamienia	kg	852,594		
100	Zaprawa klejowa	kg	6.655,813		
101	Zaprawa klejąca do styropianu	kg	8.236,865		
102	Zaprawa klejąca do wełny	kg	593,260		
103	Zaprawa naprawcza do betonu	kg	404,320		
104	Zasłlepka rynny	szt	6,000		
105	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	2,937		
106	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	10,053		
107	Łącznik rynny	szt	112,683		
108	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat olejowy	kg	8,517		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 21/21

Termomodernizacja budynku Ośrodka Edukacji i Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez jego remont polegający na ociepleniu budynku wraz z remontem dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka	m-g	0,531		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,136		
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	71,539		
4	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	13,887		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,136		
6	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	289,739		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,370		
8	Samochód dostawczy	m-g	66,602		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	150,501		
10	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,427		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	22,787		
12	Walec statyczny samojezdny	m-g	4,520		
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	25,029		
14	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	4,628		
15	Wyciąg	m-g	228,649		
16	Środek transportowy	m-g	110,543		
17	Żuraw okienny	m-g	27,382		
	Razem		1.040,406		