Harmonogram rzeczowy dla zadania "Ograniczenie niskiej emisji na terenie Świętokrzyskiego Parku Narodowego poprzez termomodernizację osad służbowych wraz z wprowadzeniem energii odnawialnej do ogrzewania ciepłej wody użytkowej. - Etap III" - termomodernizacja budynku tzw. "Szpitalika" na Świętym Krzyżu

realizowanego w ramach umowy …… /wniosku o dofinansowanie

Lp.	Wyszczególnienie (obiekty, czynności, prace, dostawy, zakupy)	zakres rzeczowy		koszt kwalifk. koszt NFOŚiGW	wydatki kwalifk. wydatek NFOŚiGW	Planowane koszty kwalifikowane do poniesienia w tys. zł*									razem rok 2015
		jednostki miary	ilość, liczba	[w tys.zł]	[w tys. zł] poniesiony do dnia 01.06.2013						trzeci rok finansowania (kwartały)				
													III	IV	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
I.Dotacja- Koszty/wydatki inwestycyjne i zakupy inwestycyjne															
XI.	**budynek tzw. "Szpitalik" - Sw. Krzyż**	Razem													
XI.1	**termomodernizacja -**	kpl.	1												
XI.1.1	wymiana pokrycia dachu (ok. 362 m2) - rozebranie pokrycia ze starej blachy płaskiej, rozebranie deskowania dachu, naprawa elementów więźby dachowej, impregnacja więźby dachowej preparatami grzybo i owadobójczymi oraz ogniochronnym, wykonanie nowego deskowania, izolacji z maty strukturalnej i folii paroprzepuszczalnej, pokrycie dachu blachą miedziana płaską na rąbek stojący, ocieplenie połaci (ok 362 m2) - izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 15 cm, izolacja z folii paroizolacyjnej, okładziny połaci dachowych od wewnątrz płytami gipsowo-kartonowymi grub. 12,5 mm ognioodpornymi na ruszcie metalowym, ocieplenie stropu poddasza (ok 170 m2) - wykonanie rusztu drewnianego 10x5 cm pod ocieplenie, izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 10 cm, przybicie płyt OSB do legarów ułożonych na stropie, wymiana rynien i rur spustowych - rynny z blachy miedzianej (ok 71 m) , rury spustowe miedziane (ok 30 m). Przemurowanie kominów nad połacią dachową (ok 5 m3), wykonanie części nadziemnej instalacji odgromowej, montaż barier przeciwśniegowych oraz ław kominiarskich.	m2	362												
XI.1.2	ocieplenie ścian (ok 433 m2) - z uwagi na konstrukcję i architekture budynku (gzymsy i brak okapu dachu) główne ocieplenie ścian musi być wykonane od wewnątrz budynku płytami klimatycznymi - rozebranie ścian działowych w celu odsłonięcia ścian zewnętrzych, przygotowanie podłoża, naprawa tynków, impregnacja preparatami gruntującymi do płyt klimatycznych - gruntowanie płyt klimatycznych, okładziny ścian płytami klimatycznymi grubości 5 cm, wykończenie powierzchni - szpachlowanie płyt klimatycznych, odtworzenie ścianek działowych i przełożenie parkietu. Jednocześnie ze względu na dostępne grubości płyt klimatycznych zachodzi konieczność docieplenia ścian na zewnątrz wełną mineralną elewacyjną o gr do 5 cm wraz z wykonaniem nowych tynków - przygotowanie podłoża, naprawa tynków, impregnacja preparatami gruntującymi do płyt z wełny mineralnej, okładziny ścian płytami zm wełny mineralnej elewacyjnej grubości 5 cm, wykończenie powierzchni metodą lekką mokrą, wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej elewacyjnej mineralnej, wykonanie parapetów i obróbek stolarki okiennej i drzwiowej.	m2	433												
XI.1.3	ocieplenie przypór budynku płytami z wełny mineralnej o gr. 10 cm z wykonaniem wyprawy cienkowarstwowej (ok 124 m2), wykonanie opaski z kostki granitowejdookoła budynku oprócz części południowej (ok. 50 m2) wraz z korytkami odprowadzającymi wodę z rur spustowych, rozebranie starych schodów i wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku	m2	124												
XI.1.4	ocieplenie podłogi na gruncie (ok. 221 m2) - istniejące warstwy podpodłogowe, oczyszczenie mechaniczne, skucie nierówności, jedna warstwa płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji – izolacja styropianem EPS 100-038 gr. 10 cm, zolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe, gładź cementowa – gr. 5cm zbrojona włóknem szklanym, wylewka samopoziomująca gr. 15 mm, wykonanie okładzin posadzki z płytek ceramicznych. Rozbiórka przeszklonej nadbudówki nad częścią techniczną (ok 67 m2)- rozbiórka konstrukcji żelbetowej, zdjęcie istniejących warstw tarasu (ok 125 m2), naprawa powierzchni, impregnacja podłoża, wykonanie spadków, pokrycie papą na lepiku, przyklejenie styropianu laminowanego 15 cm w jednej warstwie, położenie papy termozgrzewalnej, wykonaie nowego orynnowania, zamknięcie powierzchni stropodachu barierką drewniana wg parkowego systemu informacji	m2	221												
XI.1.5	wymiana stolarki okiennej - wymiana okien na okna drewniane indywidualne (na wzór istniejących) z szybą zespoloną o wsp k=1.1, drzwi drewniane zewnętrzne z naświetlami indywidualne (na wzór drzwi istniejących)	szt	30												
XI.1.6	Wykonanie kotłowni w oparciu o kocioł olejowy wraz z wykonaniem komina i całości instalacji c.o. z pełną automatyką - regulacją pogodową i rozdzielonymi obiegami grzewczymi w celu oszczędności energii.	kpl	1												
Razem	RAZEM wydatki inwestycyjne i zakupy inwestycyjne (kwalifikowane)														