

Program rzeczowo-finansowy na rok 2020 na realizację zadania:

pn. Naprawa i bieżąca konserwacja systemu Telelift UniCar

Poz.	Wykaz robót budowlanych*/usług/dostaw, KOD NACE/CPV	Koszt realizacji zadania		
		Ogółem brutto	Środki własne Beneficjenta/inne	Środki z budżetu Województwa Śląskiego
1.	<p><b>Zakup części:</b>                      Silnik zwrotnicy 2 poz. – EBMPAPST BCI 42.25 24V                      Silnik zwrotnicy 4 poz. - VALEO 24V                      Koło wózka 53mm                      Koło wózka 50mm                      Zbieraki prądowe                      Łuk gumowy wewnętrzny 9,3x15,2x370                      Łuk gumowy zewnętrzny 9,3x15,2x415                      Najazdówka gumowa - 7,0x7,6x196                      Prowadnica gumowa - 7,0x7,6x518                      Prowadnica zębata 520mm Z=56                      Wspornik torowiska (końcówka zwrotnic)                      Izolator szynoprzewodów                      Terminal (keyboard) stacji E-MK II                      Zabezpieczenie prądowe E-T-A 9A                      Czujnik fotoopływowy WL9                      Przewód komunikacyjny i zasilający LiFY - zestaw                      Elektronika precyzyjna - zestaw                      Łożyska igiełkowe prowadnic zwrotnic - zestaw</p>	50 000,00	0,00	50 000,00

x	<b>Wykonanie napraw, regeneracji, refabrykacji urządzeń w tym układów nadzoru i sterowania</b> Układ sterowania automatyką PCB LOCO – refabrykacja , programowanie Panel sterowania stacji ST-E-01 – refabrykacja, programowanie Układ sterowania PCB Switch 80109 – naprawa, programowanie Zasilacz strefy LOCO PS40 400VAC – naprawa, programowanie Silnik wózka E-MK II Thyssen 55330U - regeneracja Przekładnia napędowa E-MK II Thyssen 115 Upm - regeneracja Silnik wózka E-MKII GNM 5440 ENGEL - regeneracja Przekładnia napędowa E-MKII G3.7 39:1 - regeneracja Sterownik napędu wózka FG-E V6.60 - regeneracja, programowanie	90 000,00	0,00	90 000,00
	<b>Ogółem :</b>	<b>140 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>140 000,00</b>

**Dodatkowe informacje/uwagi, uzasadnienie.**

Zakupu nowych części dokonają pracownicy Biblioteki.

Naprawa, regeneracja, refabrykacja uszkodzonych części dokona firma zewnętrzna.

Montaż nowych i regenerowanych lub refabrykowanych podzespołów, adaptacja ich i uruchomienie urządzeń systemu transportu książek telelift UniCar dokonają pracownicy Biblioteki.

Główny Księgowy  
mgr Alicja Barwińska



wz.  DYREKTOR  
 prof. zw. dr hab. Ryszard Kaczmarek  
 Zastępca Dyrektora ds. Instytutu  
 Bibliotek Regionalnych Biblioteki Śląskiej