

**Uczestnicy  
postępowania przetargowego****Dotyczy postępowania nr PRZZ/3233.**

Działając zgodnie z § 23 ust. 5 Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ S.A., Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Wykonanie usług badawczych, pomiarowych, regulacyjnych urządzeń wyciągowych i szybowych lin wyciągowych, urządzeń górniczych oraz specjalistycznych badań maszyn i urządzeń w latach 2023 – 2024 dla WĘGLOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary**, dokonuje **modyfikacji treści SIWZ** w następujący sposób:

**1. Część IV SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:****IV. Okres obowiązywania umowy.**

1. Okres obowiązywania Umowy: **od dnia zawarcia do 31.12.2024 r.**
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania Umowy wartość Umowy nie zostanie wykorzystana, Umowa obowiązywać będzie do dnia wykorzystania wartości Umowy, ale nie dłużej niż o trzy miesiące licząc od ostatniego dnia obowiązywania Umowy. O przedłużeniu okresu obowiązywania Umowy Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie.

**2. W Załączniku Nr 10 do SIWZ § 4 otrzymuje nowe brzmienie:****§ 4. Termin realizacji Umowy**

1. Okres obowiązywania Umowy: **od dnia zawarcia do 31.12.2024 r.**
2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania Umowy wartość Umowy nie zostanie wykorzystana, Umowa obowiązywać będzie do dnia wykorzystania wartości Umowy, ale nie dłużej niż o trzy miesiące licząc od ostatniego dnia obowiązywania Umowy. O przedłużeniu okresu obowiązywania Umowy Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie.

**3. W Załączniku Nr 2a do SIWZ Cennik istotnych dla Zamawiającego składników oferty, ulegają zmianie liczby porządkowe dla poszczególnych pozycji w zadaniach: 4, 5, 6, 7 12 i 13.**

Poprawiony Załącznik nr 2a do SIWZ, stanowiący załącznik do nn. pisma udostępniony jest jako odrębny plik w formie Excel (\*.xls) zamieszczony w EFO i w Profilu Nabywcy.

**4. przesuwa terminy złożenia i otwarcia ofert tj.**

- » Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w formie elektronicznej poprzez Elektroniczny Formularz Ofertowy do dnia **19.01.2023 r. do godz. 9:45**
- » Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.01.2023 r. o godzinie 10:00**

W imieniu Zamawiającego

PEŁNOMOCNIK  
KWK „Bobrek-Piekary”  
Naczelny Inżynier  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego..  
**Cezariusz Srokosz** BOP02

PEŁNOMOCNIK  
KWK „Bobrek-Piekary”  
Dyrektor Kopalni  
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego  
.....**Andrzej Ziolkowski**.....

**WĘGLOKOKS KRAJ S.A.**

ul. Gen. Jerzego Ziętka, 41-940 Piekary Śląskie

T: +48 32 416 21 60-61

sekretariat@weglokoksraj.pl

NIP: 653-000-48-65

REGON 270034633

BDO: 000012274

Sąd Rejestrowy w Gliwicach, KRS 0000955885

Kapitał zakładowy 173.321.000,00 PLN opłacony w całości

www.weglokoksraj.pl

**KWK BOBREK-PIEKARY** Ruch Bobrek

ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

T: +48 32 718 10 00

bobrekpiekary@weglokoksraj.pl

## Cennik istotnych dla Zamawiającego składników oferty

Wykonanie usług badawczych, pomiarowych, regulacyjnych urządzeń wyciągowych i szybowych lin wyciągowych, urządzeń górniczych oraz specjalistycznych badań maszyn i urządzeń w latach 2023 – 2024 dla WEGLOKOKS KRAJ S.A. KWK Bobrek-Piekary.

Lp.	Opis Usługi	Ilość badań - szt. (2023)		Ilość badań - szt. (2024)		Cena jednostkowa netto na rok 2023-2024 [PLN/szt.]		Wartość netto w 2023 PLN (3x7)+(4x8)	Wartość netto w 2024 PLN (5x7)+(6x8)	Wartość netto razem [9+10]
		w dni robocze	w dni świąteczne	w dni robocze	w dni świąteczne	w dni robocze	w dni świąteczne			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ZADANIE NR 1</b>										
I	<b>BADANIA LIN</b>									
I.a	<b>Badania ekspertyzowe lin wyciągowych</b>									
I.a.1	Badanie ekspertyzowe liny nośnej wyciągu 1-linowego	6	2	6	2					
I.a.2	Badanie ekspertyzowe lin nośnych 2-linowego		2		2					
I.a.3	Badanie ekspertyzowe liny wyrównawczej stalowo-gumowej	4	6	4	6					
I.b	<b>Badania magnetyczne okresowe lin wyciągowych</b>									
I.b.1	Badanie magnetyczne liny nośnej wyciągu 1-linowego	1	1	1	1					
I.b.2	Badanie magnetyczne lin nośnych wyciągu 2-linowego		2		2					
I.c	<b>Odbiory techniczne lin</b>									
I.c.1	Odbiór techniczny lin u wytwórcy	1	1	1	1					
I.c.2	Odbiór techniczny lin u użytkownika	1	1	1	1					
I.c.3	Odbiór techniczny lin z przewijaniem u użytkownika krajowego	1	1	1	1					
I.d	<b>Inne badania i prace dotyczące lin stalowych</b>									
I.d.1	Badanie liny podczas przewijania	1		1						
I.d.2	Badanie liny wyciągowej nośnej wyciągu 1-linowego przed zabudową	1		1						
I.d.3	Badanie lin wyciągowych nośnych wyciągu 2-linowego przed zabudową	1		1						
I.e	<b>Badania pojedynczych drutów lin stalowych</b>									
I.e.1	Badania pojedynczych drutów lin stalowych - badanie przed nałożeniem i przeginanie - za 1 drut	100		100						
I.e.2	Badania pojedynczych drutów lin stalowych - dodatkowa opłata za rozbiernanie, mycie i prostowanie - za 1 drut	100		100						
I.f	<b>Wycena godzinowa</b>									
I.f.1	Jednostkowa stawka godzinowa za badanie atestacyjne, opinie techniczne i specjalny nadzór techniczny	16		16						
<b>RAZEM ZADANIE NR 1</b>		<b>233</b>	<b>16</b>	<b>233</b>	<b>16</b>					
<b>ZADANIE NR 2</b>										
II	<b>BADANIA ZAWIESZEŃ NACZYŃ WYCIĄGOWYCH I LIN</b>									
II.b	<b>Badania zawieszek w czasie eksploatacji</b>									
II.b.1	Badanie zawieszek w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne włk.(0-3)	2		2						
II.b.2	Badanie zawieszek w czasie eksploatacji - zawieszenie 1-linowe nośne włk.(4-6)	2	2	2	2					
II.b.3	Badanie zawieszek w czasie eksploatacji - zawieszenie 2-linowe nośne włk.(4-6)		2		2					
II.b.4	Badanie zawieszek w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej	4		4						
II.b.5	Badanie zawieszek w czasie eksploatacji - zawieszenie liny wyrównawczej typu SADEX		8		8					



II.b.6	Badanie sworzni zawieszzeń - za pierwszy	1		1					
II.b.7	Badanie sworzni zawieszzeń - za każdy następny powyżej 1szt.	1		1					
II.b.8	Badanie dwóch lubków zawieszenia liny wyrównawczej	1		1					
<b>II.c</b>	<b>Badania kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji</b>								
II.c.1	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.(0-3)	2		2					
II.c.2	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.(4-6)	1		1					
II.c.3	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji - zawieszenie 2-linowe nośne wlk.(4-6)	1		1					
II.c.4	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej	2		2					
II.c.5	Badanie kwalifikacyjne zawieszzeń podczas regeneracji - zawieszenie liny wyrównawczej typu SADEX	2		4					
II.c.6	Badanie kwalifikacyjne dwóch lubków zawieszenia liny wyrównawczej podczas regeneracji	1		1					
<b>II.d</b>	<b>Odbiory techniczne zawieszzeń regenerowanych</b>								
II.d.1	Odbiory techniczne zawieszzeń regenerowanych - zawieszenie 1-linowe nośne	1		1					
II.d.2	Odbiory techniczne zawieszzeń regenerowanych - zawieszenie 2-linowe nośne	1		1					
II.d.3	Odbiory techniczne zawieszzeń regenerowanych - zawieszenie liny wyrównawczej płaskiej	2		2					
II.d.4	Odbiory techniczne zawieszzeń regenerowanych - zawieszenie liny wyrównawczej typu SADEX	2		4					
II.d.5	Odbiory techniczne sworzni zawieszzeń regenerowanych - za pierwszy	1		1					
II.d.6	Odbiory techniczne sworzni zawieszzeń regenerowanych - za każdy następny powyżej 1 szt.	1		1					
II.d.7	Odbiory techniczne dwóch lubków zawieszenia regenerowanego liny wyrównawczej	1		1					
<b>II.e</b>	<b>Badania zawieszzeń przed zabudową</b>								
II.e.1	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.(0-3)	1		1					
II.e.2	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 1-linowe nośne wlk.(4-6)	1		1					
II.e.3	Badanie zawieszzeń przed zabudową - zawieszenie 2-linowe nośne wlk.(4-6)	1		1					
<b>II.g</b>	<b>Wycena godzinowa</b>								
II.g.1	Jednostkowa stawka godzinowa za badanie atestacyjne, opinie techniczne i specjalny nadzór techniczny	2		2					
<b>RAZEM ZADANIE NR 2</b>		<b>34</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>12</b>				
<b>ZADANIE NR 3</b>									
<b>III</b>	<b>BADANIA NACZYŃ WYCIĄGOWYCH</b>								
<b>III.b</b>	<b>Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji</b>								
III.b.1	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 1-2 piętrowa, przeciwciągacz lub skip o udźwigu do 10Mg	4		4					
III.b.2	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka 3-4 piętrowa, wielofunkcyjna lub skip o udźwigu 10 + 20 Mg		2		2				
III.b.3	Badania ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - klatka wielkogabarytowa lub skip o udźwigu powyżej 20Mg		2		2				
III.b.4	Badanie ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - pomiar zmienności naprężeń wciągach nośnych, klatka 3-4 piętrowa, wielofunkcyjna lub skip o udźwigu 10-20 Mg		1		1				
III.b.5	Badanie ekspertyzowe naczyń wyciągowych podczas eksploatacji - pomiar zmienności naprężeń wciągach nośnych, klatka wielkogabarytowa lub skip o udźwigu powyżej 20 Mg		1		1				
<b>III.e</b>	<b>Wycena godzinowa</b>								
III.e.1	Jednostkowa stawka godzinowa za badanie atestacyjne, opinie techniczne i specjalny nadzór techniczny	5		5					
<b>RAZEM ZADANIE NR 3</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				
<b>ZADANIE NR 4</b>									
<b>IV</b>	<b>BADANIE DRGAŃ WIEŻ SZYBOWYCH</b>								
IV.a.1	Badanie drgań wieży szybowej - do 24 pkt. pomiarowych	1		1					

<b>RAZEM ZADANIE NR 4</b>		<b>1</b>	<b>1</b>					
<b>ZADANIE NR 5</b>								
<b>V</b>	<b>BADANIE I OCENA OBUDOWY SZYBU</b>							
V.a.1	Badanie odcinka obudowy szybu o długości 30 m - przy głębokości szybu H<=300 m	5	2					
V.a.2	Badanie odcinka obudowy szybu o długości 30 m - przy głębokości szybu 600m<H<=900 m		48	56				
<b>RAZEM ZADANIE NR 5</b>		<b>5</b>	<b>50</b>	<b>56</b>				
<b>ZADANIE NR 6</b>								
<b>VI</b>	<b>BADANIE RZECZYWISTYCH SIŁ. ODDZIAŁYWANIA NACZYNIA WYCIĄGOWEGO NA ZBROJENIE SZYBU WRAZ Z ANALIZĄ</b>							
VI.a.1	Badanie oddziaływania dwóch naczyń wyciągowych dla wyciągów szybowych o głębokości powyżej 600m do 800m		1	2				
VI.a.2	Badanie oddziaływania dwóch naczyń wyciągowych dla wyciągów szybowych pow. 800m		1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				
<b>ZADANIE NR 7</b>								
<b>VII</b>	<b>MASZYNY WYCIĄGOWE</b>							
<b>VII.a</b>	<b>Badanie manometrów i wakuometrów</b>							
VII.a.1	Badanie manometru	10	10					
VII.a.2	Badanie wakuometru	10	10					
<b>VII.b</b>	<b>Badanie spoin koła(bębna pędnego)</b>							
VII.b.1	Badanie spoin koła(bębna pędnego) - dwulinowego		1	1				
<b>RAZEM ZADANIE NR 7</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>			
<b>ZADANIE NR 8</b>								
<b>VIII</b>	<b>WYWAŻANIE ELEMENTÓW WIRUJĄCYCH</b>							
VIII.a.1	Wyważanie pomp, wentylatorów i maszyn wirujących - w jednej płaszczyźnie	1	1					
VIII.a.2	Wyważanie pomp, wentylatorów i maszyn wirujących - w dwóch płaszczyznach	1	1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>					
<b>ZADANIE NR 9</b>								
<b>IX</b>	<b>POMIARY DRGAŃ URZĄDZEŃ WIRUJĄCYCH</b>							
IX.a.1	Pomiary drgań pomp, sprzężarek, wentylatorów - do 6 pktów pomiarowych	1	1					
IX.a.2	Pomiary drgań pomp, sprzężarek, wentylatorów - każdy następnym pkt pomiarowy	1	1					
IX.a.3	Pomiar wydajności sprzężarki powietrza (pomiar w jednym punkcie)	1	1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 9</b>		<b>3</b>	<b>3</b>					
<b>ZADANIE NR 10</b>								
<b>X</b>	<b>BADANIA NIENISZCZĄCE</b>							
<b>X.a</b>	<b>Badanie defektoskopowe wałów</b>							
X.a.1	Badanie defektoskopowe wału głównego maszyny wyciągowej		1	2	1			
X.a.2	Badanie defektoskopowe wału wentylatora typu WPK i WOK	2		2				
X.a.3	Badanie łożysk wału głównego maszyny wyciągowej		2		2			
<b>X.b</b>	<b>Badanie defektoskopowe kół i osi kół linowych, odciskowych</b>							
X.b.1	Badanie defektoskopowe osi kół linowych - do 2 szt.	2		1	2			
X.b.1	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za pierwsze	1	2	1	2			
X.b.2	Badanie wielkogabarytowych łożysk kół linowych - za każde kolejne łożysko powyżej 1 szt.	1	2	1	2			
X.b.3	Badanie 3-letnie kół linowych w urządzeniach wyciągowych jednolinowych			1				
X.b.4	Badanie 3-letnie kół linowych w urządzeniach wyciągowych dwulinowych				1			





XI.d.1	Badania okresowe dźwigów osobowych	1		1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 11</b>		<b>292</b>	<b>33</b>	<b>301</b>	<b>33</b>				
<b>ZADANIE NR 12</b>									
<b>XII</b>	<b>BADANIA ODBIORCZE I OKRESOWE URZĄDZEŃ DO TRANSPORTU SPECJALNEGO</b>								
<b>XII.a</b>	<b>Urządzenia do przewozu ludzi</b>								
XII.a.1	Badania odbiorcze kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	1200		1196					
XII.a.2	Badania odbiorcze elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi(kabina, ława, platforma,wózek hamulcowy ) - za każdy element	8		4					
XII.a.3	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego,elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - pełne	2		2					
XII.a.4	Badania odbiorcze toru jezdniego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	1700	1500	1698					
XII.a.5	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	2000		2000					
XII.a.6	Badania okresowe innch urządzeń do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy (przenośniki taśmowe, ślizgi, itp. )		500		500				
XII.a.7	Badania okresowe elementów zestawu transportowego do przewozu ludzi (kabina, ława, platforma,wózek hamulcowy ) - za każdy element	30	6	30	6				
XII.a.8	Badania okresowe ciągnika spalinowego, elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu ludzi	2	1	2	2				
XII.a.9	Badania okresowe toru jezdniego kolejki podwieszanej lub spągowej do przewozu ludzi - za każdy 1,0 mb trasy	2000		2000					
<b>XII.b</b>	<b>Urządzenia do transportu materiałów</b>								
XII.b.1	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej Q≥80kN	3	1	3	1				
XII.b.2	Badania odbiorcze zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej Q<80kN	2		2					
XII.b.3	Badania odbiorcze wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	1		1					
XII.b.4	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego,elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy - pełne	4		4					
XII.b.5	Badania odbiorcze ciągnika spalinowego,elektrycznego,lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów - u użytkownika, po zainstalowaniu w miejscu pracy, lub uzupełniające badanie u producenta lub remontującego	4	3	2	3				
XII.b.6	Badania odbiorcze toru jezdniego kolejki podwieszanej lub spągowej do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	3000	1000	3000					
XII.b.7	Ocena odbiorcza stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	1		1					
XII.b.8	Badania okresowe kolejki jednoszynowej podwieszanej z napędem własnym do transportu materiałów - za każdy 1,0 mb trasy	1500		1500					
XII.b.9	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej wysokoobciążalnej Q≥80kN	2	2	2	2				
XII.b.10	Badania okresowe zespołu nośnego do transportu materiałów - belki transportowej Q<80kN	2	1	2	1				
XII.b.11	Badania okresowe wózka manewrowego, ciągnika manewrowego do transportu materiałów	2	2	2	2				
XII.b.12	Badania okresowe ciągnika spalinowego,elektrycznego, lokomotywy spalinowej, napędu zespołów transportowych do przewozu materiałów	2	2	2	2				
XII.b.13	Ocena okresowa stanowiska do badań kontrolnych wózków hamulcowych	1		1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 12</b>		<b>11466</b>	<b>3018</b>	<b>11454</b>	<b>519</b>				
<b>ZADANIE NR 13</b>									
<b>XIII</b>	<b>BADANIA URZĄDZEŃ CIŚNIENIOWYCH</b>								
<b>XIII.a</b>	<b>Badania odbiorcze urządzeń ciśnieniowych</b>								
XIII.a.1	Badania odbiorcze zbiorników stalych - o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	2	2	2	2				
<b>XIII.b</b>	<b>Badania okresowe urządzeń ciśnieniowych</b>								



XIII.b.1	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	2	2	2	2				
XIII.b.2	Badania okresowe zbiorników stałych - o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	2	2	2	1				
<b>XIII.c</b>	<b>Próba ciśnieniowa</b>								
XIII.c.1	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności do 0,5m <sup>3</sup>	2	2	2	2				
XIII.c.2	Próby ciśnieniowe stałych zbiorników o pojemności powyżej 0,5m <sup>3</sup> do 2m <sup>3</sup>	2		2					
<b>RAZEM ZADANIE NR 13</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>				
<b>ZADANIE NR 14</b>									
<b>XIV</b>	<b>BADANIA ZŁĄCZY SPAWANYCH</b>								
<b>XIV.a</b>	<b>Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych</b>								
XIV.a.1	Klasyfikacja wadliwości złączy spawanych na podstawie badania wizualnego - do 15 mb.	1							
<b>XIV.b</b>	<b>Badania magnetyczne spoin</b>								
XIV.b.1	Badanie magnetyczne spoin - do 15 mb. spoiny	1							
<b>XIV.c</b>	<b>Badania ultradźwiękowe spoin</b>								
XIV.c.1	Badanie ultradźwiękowe spoin doczołowych blach - do 3 mb.	1							
XIV.c.2	Badanie ultradźwiękowe spoin doczołowych blach - powyżej 5 mb. za każdy 1 mb.	2		2					
<b>XIV.d</b>	<b>Badania odbiorcze złączy spawanych</b>								
XIV.d.1	Badania odbiorcze złączy spawanych	1							
<b>XIV.e</b>	<b>Wycena godzinowa</b>								
XIV.e.1	Jednostkowa stawka godzinowa za badanie atestacyjne, opinie techniczne i specjalny nadzór techniczny	2		2					
<b>RAZEM ZADANIE NR 14</b>		<b>8</b>		<b>4</b>					
<b>ZADANIE NR 15</b>									
<b>XV</b>	<b>URZĄDZENIA TRAKCYJNE</b>								
<b>XV.a</b>	<b>Inne badania i pomiary dotyczące urządzeń trakcyjnych</b>								
XV.a.1	Badania kontrolne gazów wydechowych dla silnika napędu spalinowego (CO, NOx, CH )	1	1	1	1				
<b>RAZEM ZADANIE NR 15</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
<b>ZADANIE NR 16</b>									
<b>XVI</b>	<b>BADANIE HYDROAKUMULATORÓW</b>								
<b>XVI.a</b>	<b>Badanie kompleksowe hydroakumulatorów (magnetyczne, grubość, twardość)</b>								
XVI.a.1	Badanie kompleksowe hydroakumulatorów o pojemności do 10 l. - do 5 szt.	1	1	1	1				
<b>RAZEM ZADANIE NR 16</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
<b>ZADANIE NR 17</b>									
<b>XVII</b>	<b>ANALIZY PRODUKTÓW NAFTOWYCH</b>								
<b>XVII.a</b>	<b>Oleje przemysłowe</b>								
XVII.a.1	Analiza skrócona oleju przekładniowego	1		1					
XVII.a.2	Analiza skrócona oleju hydraulicznego	1		1					
XVII.a.3	Analiza skrócona oleju silnikowego	1		1					
XVII.a.4	Analiza skrócona oleju napędowego	1		1					
XVII.a.5	Analiza oleju napędowego	1		1					
XVII.a.6	Analiza oleju przekładniowego	1		1					
XVII.a.7	Analiza oleju hydraulicznego	1		1					
XVII.a.8	Analiza oleju silnikowego	1		1					
XVII.a.9	Analiza oleju turbinowego	1		1					
XVII.a.10	Analiza oleju maszynowego	1		1					
XVII.a.11	Analiza oleju sprężarkowego	1		1					

<b>XVII.b</b>	<b>Trudnopalne ciecze hydrauliczne</b>								
XVII.b.1	Analiza wody do sporządzania emulsji wodno-olejowej	1		1					
XVII.b.2	Analiza emulsji wodno-olejowej	1		1					
XVII.b.3	Analiza bakteriologiczna wody do sporządzania emulsji	1		1					
XVII.b.4	Analiza bakteriologiczna emulsji	1		1					
<b>RAZEM ZADANIE NR 17</b>		<b>15</b>		<b>15</b>					
<b>Razem      Wartość oceniana (suma Zadań od 1 - 17)</b>									
		<b>12114</b>	<b>3106</b>	<b>12159</b>	<b>665</b>				
									przepisać wartość do Formularza Ofertowego

Uwaga: Cenę należy wpisać tylko w przypadku kiedy w kolumnie jest podana ilość badań.  
 7 i 8 Cennika nie należy wpisywać cen jeżeli nie ma podanej ilości badań. Nie należy sumować wartości kolumn 7 i 8.

W kolumnach