*Zał. nr 2 - WZÓR UMOWY*

**Umowa nr** …….. **/ 2022**

zawarta w dniu ……………… 2022r. pomiędzy:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**, z siedzibą w Zabrzu (kod pocztowy 41-800), przy ulicy Georgiusa Agricoli 2, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury Miasta Zabrze pod numerem RIK-12/13, NIP: 6482768167; REGON: 243220420,

reprezentowanym przez:

1. **Bartłomieja Szewczyka – Dyrektora,**
2. **Barbarę Radzimską – Główną Księgową – kontrasygnata,**

zwanymi w dalszej części umowy **Zamawiającym,**

a

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………..

zwanymi w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

Zgodnie z brzmieniem art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn. zm.).

**§ 1**

**Przedmiot umowy.**

1. Przedmiotemumowyjest:

Serwisowanie, usuwanie awarii i przeprowadzanie kontroli urządzenia dźwignicowego typu: GEDA SH2000 i GS-2 produkcji GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG zabudowanych
w szybie Wilhelmina służących do przewozu ludzi w Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu.

1. Na przedmiot umowy składają się:
	1. naprawy główne,
	2. zabudowa dodatkowej kasety sterującej i wymiana akumulatorów pracujących w układzie hamulcowym,
	3. świadczenie usług serwisowych i przeglądów urządzeń transportu specjalnego typu
	SH-2000 oraz GS-2 zgodnie z DTR w ustalonych cezurach czasowych, na podstawie aktualnego cennika zgodnie z §4 ust. 2 niniejszej umowy,
	4. usuwanie awarii oraz wymiana zużytych części zamiennych zgodnie z DTR.
2. Wykonawca oświadcza, że do wykonania przedmiotu umowy posiada aktualną rekomendację firmy GEDA-Dechentreiter GmbH & Co.KG, niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny, a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z:
4. ofertą złożoną w trakcie postępowania,
5. warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów Prawa geologicznego i górniczego,
6. wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
7. zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami,
8. warunkami wynikającymi z posiadanych uprawnień i certyfikatów,
9. polskimi normami bezpieczeństwa i higieny pracy,
10. innymi przepisami prawa mającymi ścisły związek z realizacją przedmiotowego zamówienia,
11. Przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się stosować wyroby dopuszczone do stosowania w zakładach górniczych w rozumieniu przepisów Prawa geologicznego
i górniczego.
12. Jeżeli dla wykonania przedmiotu zamówienia, będzie konieczne wykonanie niezbędnych prac lub czynności i uzyskania w związku z tym wymaganych prawem zezwoleń, uzgodnień, to Wykonawca wykona te czynności i prace oraz uzyska niezbędne zezwolenia, uzgodnienia, własnym kosztem i staraniem.

**§ 2**

**Obowiązki Zamawiającego.**

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją umowy Zamawiający przeprowadzi szkolenie BHP pracowników Wykonawcy uczestniczących w realizacji umowy zgodnie
z przepisami prawa obowiązującymi przy prowadzeniu prac w podziemnych zakładach górniczych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac przez Wykonawcę Zamawiający wystawi zlecenie na wykonanie prac (dopuszczalna forma pisemna lub potwierdzona wiadomość elektroniczna).

Zamawiający zapewni warunki wykonania przedmiotu umowy, które zapewnią bezpieczeństwo dla znajdujących się w obrębie robót ludzi i mienia.

**§ 3**

**Obowiązki Wykonawcy.**

Wykonawca zobowiązany jest zatrudnić do prac będących przedmiotem niniejszej umowy osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia, zgodne z obowiązującym prawem.

Wykonawca zobowiązuje się do :

* 1. właściwej organizacji prac oraz należytego wykonania zobowiązań umowy,
	2. poniesienia całkowitej odpowiedzialności za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem umowy,
	3. poszanowania mienia znajdującego się na terenie prowadzonych prac,
	4. uporządkowania terenu prac po ich zakończeniu.

Kontrole i badania Wykonawca wykona w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

Wykonawca zapewni usługi serwisu czynnego od godziny 600 - 2300 z zabezpieczeniem
w części w możliwie najkrótszym czasie.

Wykonawca przystąpi do usuwania awarii w czasie do 24 godzin od przesłania zgłoszenia drogą elektroniczną, po uzgodnieniu terminu z upoważnionym pracownikiem MGW w Zabrzu.

**§ 4**

**Wynagrodzenie Wykonawcy**.

1. Strony ustalają, że zamówienie będzie realizowane po cenach zadeklarowanych w ofercie do wysokości środków budżetowych zabezpieczonych na realizację powyższego zadania jeżeli nastąpi to przed dniem zakończenia umowy, tj. do kwoty:
	1. wartości netto: ……………….. zł (słownie: …………………………..………………………….)
	2. wartości brutto: …….…..….…. zł (słownie: …………………………….………………………….)
	3. wartość podatku VAT: ………... zł (słownie: ………………………………….…….…………….).

Powyższa wartość ma charakter wartości maksymalnej.

1. Ceny zadeklarowane w ofercie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia wynoszą:
2. Kontrole i przeglądy 3 - miesięczne urządzenia transportu specjalnego wynoszą (cena jednostkowa):

 cena netto: .....................................zł (słownie: ………..……………………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ……………………………………………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ………………………………………………...……………………)

1. Kontrole i przeglądy roczne urządzenia transportu specjalnego wynoszą:

 cena netto: .....................................zł (słownie: ………………………………….…………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ………………………………………..……………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ………………………….…………………………………………)

1. Kontrola hamulca liny w urządzeniu transportowym specjalnym typu GS-2 wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: ………………………………….…………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ………………………………………..……………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ………………………….…………………………………………)

1. Zabudowa dodatkowej kasety sterowniczej wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………….………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ……………………………………..………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ……………………………….……………………………………)

1. Wymiana akumulatorów zasilających układ hamulcowy wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………….………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ……………………………………..………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ……………………………….……………………………………)

f) Naprawy podzespołów przedmiotowych urządzeń transportowych specjalnych wykonywane będą wg kalkulacji powykonawczej w oparciu o stawkę roboczogodziny, która wynosi:

 cena netto: .....................................zł (słownie: …………………….………………………………………………)

 cena brutto: ...................................zł (słownie: ……………………………………..………………………………)

 podatek VAT: .................................zł (słownie: ……………………………….……………………………………)

1. Kwoty o których mowa w ust. 2 obejmują koszty i czynności Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy i nie będą podlegać waloryzacji.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo niewykorzystania całości wartość umowy. Wykonawca nie może dochodzić roszczeń odszkodowawczych w przypadku, kiedy suma wartości zleceń będzie niższa od kwoty określonej w ust 1.
3. Wynagrodzenie za części zamienne, wszelkie niezbędne materiały potrzebne do naprawy
i serwisu będzie rozliczane zgodnie z aktualnym cennikiem będącym załącznikiem do Oferty Wykonawcy, który obowiązuje do dnia zakończenia niniejszej umowy tj. do 28. 02. 2023r. Koszt części nie objętych cennikiem każdorazowo podlegają obustronnym negocjacjom przy potwierdzeniu kalkulacji powykonawczej.
4. Strony zastrzegają, że w razie zmiany stawki VAT w trakcie realizacji umowy, wartość brutto przedmiotu umowy nie ulegnie zmianie.

1. Zapłata wynagrodzenia nastąpi po realizacji każdej czynności związanej z przeglądem lub naprawą. Podstawą zapłaty jest podpisany przez obie strony umowy protokół odbioru bez uwag.
2. Kwota przeznaczona na przedmiot realizacji niniejszej umowy nie może przekroczyć kwoty określonej w ust. 1.

**§ 5**

**Termin płatności.**

1. Podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela zamawiającego protokół odbioru wykonania usługi. Fakturę należy wystawić odrębnie dla każdej wykonanej usługi.
2. Wystawiona faktura może dotyczyć tylko usług wykonanych w ramach niniejszej umowy.
3. Fakturę należy wystawić na adres:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze, NIP 6482768167**

1. Fakturę za realizację umowy należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru.
	1. Płatność nastąpi w formie przelewu w terminie **30 dni od daty** wpływu faktury do Zamawiającego.
	2. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako datę zapłaty przez Zamawiającego datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
	3. W przypadku opóźnień w płatnościach, kwestia regulowania odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
	4. Wystawiona faktura musi dotyczyć tylko i wyłącznie jednej umowy.
	5. Nr rachunku bankowego Wykonawcy będzie każdorazowo wskazywany na wystawionej fakturze.
	6. Należności wynikające z niniejszej umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
	7. Przewiduje się możliwość rozszerzenia przedmiotowej umowy o dodatkowe zlecenia wykonania usług.

**§ 6**

**Nadzór nad wykonawstwem**.

1. Bezpośredni nadzór nad pracami ze strony Zamawiającego sprawuje:

- ***Janusz Michalak tel. 326303091 w. 4024***

1. Bezpośredni nadzór nad pracami ze strony Wykonawcy sprawuje:

- …………………………………………………..

**§ 7**

**Termin wykonania Umowy**

1. Za termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się dzień podpisania niniejszej umowy.
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się na 28 luty 2023r. bądź do wyczerpania kwoty przeznaczonej na ten cel przez Zamawiającego.

**§ 8**

**Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej**

1. Wykonawca w okresie realizacji przedmiotu umowy musi posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 zł (dwieście tysięcy złotych).
2. Wykonawca utrzyma wartość ubezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy. Jeżeli w trakcie realizacji umowy ważność polisy ubezpieczeniowej wygasa, to nie później niż w ostatnim dniu ważności polisy ubezpieczenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopię polisy o przedłużonym terminie ważności.
3. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania nieprzerwanej ochrony ubezpieczeniowej w okresie obowiązywania umowy na warunkach nie gorszych niż w pierwotnej polisie.
4. W przypadku każdorazowej zmiany terminu obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy do dnia ustalonego przez Strony.
5. Niedostarczenie polisy w terminie traktowane będzie jako podstawa do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia, w którym kolejna polisa winna być dostarczona zgodnie z ust. 3.

**§ 9**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że za pomocą podwykonawców:

a) .……………………………..……………,

b) ……………………………………………,

na zasobach, których opierał się wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu wykona odpowiednio następujący zakres:

a) ......................................................................................................................,

b) …………………………………………………………………………………….

1. Wykonawca za wykonany przedmiot umowy przez podwykonawcę będzie odpowiadał jak za własny. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zachowania osób trzecich, którymi się posługuje przy wykonywaniu umowy, tak jak za swoje własne działania lub zaniechania

**§ 10**

**Gwarancja i serwis.**

1. Wykonawca udzieli gwarancji na okres:
* **………… m-cy** (zgodnie z ofertą) na nowe części wymienione w trakcie usuwania awarii,
* **…………. m-cy** (zgodnie z przedstawioną ofertą) na części naprawione.
1. Wykonawca gwarantuje usunięcie ewentualnych usterek wynikających z protokołu reklamacyjnego na swój koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia pełny serwis w zakresie napraw gwarancyjnych.
3. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
4. W zakresie Obowiązku stron w okresie gwarancji i biegu terminu gwarancji stosuje się odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. W razie nieusunięcia wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający uprawniony będzie do powierzenia ich usunięcia osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.

**§ 11**

**Kary umowne.**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	* + 1. w wysokości 10% wartości brutto umowy, o której mowa w §4 ust. 1 lit b.**,** gdy Zamawiający odstąpi od umowy bądź rozwiąże umowę w trybie określonym w §6 ust. 1 z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
			2. w wysokości 0,1% wartości brutto danego zlecenia za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu zlecenia wystawionego w ramach niniejszej umowy ponad termin, o którym mowa w §3 ust. 5,
			3. w wysokości 0,1% wartości brutto umowy, o której mowa w §4 ust. 1 lit. b za każdy dzień opóźnienia w usunięciu usterek w okresie objętym gwarancją ponad termin, o którym mowa w §10 ust. 2,
			4. w wysokości 10% wartości brutto zlecenia, gdy odstąpienie Zamawiającego nastąpiło
			z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego kara umowna w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto, ustalonego w §4 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

**§ 12**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli wystąpią istotne zmiany powodujące, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Uprawnienie to Zamawiający wykona poprzez doręczenie Wykonawcy pisemnego powiadomienia o skorzystaniu z prawa do odstąpienia od umowy z tej przyczyny opatrzonego uzasadnieniem. Wówczas Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy. (art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych).
2. Zamawiający może od umowy odstąpić jeżeli Wykonawca dopuszcza się zwłoki związanej z rozpoczęciem, realizacją lub zakończeniem przedmiotu umowy albo jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową.
3. W razie odstąpienia od umowy dostarczone rzeczy opłacone przez Zamawiającego stanowią jego własność i pozostają w jego dyspozycji.

 **§ 13**

**Postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych**

1. Dane osobowe Wykonawcybędą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1), zwanego dalej RODO - wyłącznie na potrzeby wykonania umowy.

Wykonawca nie jest zobowiązany do podania swych danych osobowych – podanie danych jest wymogiem umownym. Jednakże konsekwencją nie podania danych osobowych jest nie zawarcie umowy, gdyż dane te są niezbędne do wykonania tej czynności.

Administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu z siedzibą przy ul.Georgiusa Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: iod@muzeumgornictwa.pl.

Decyzje, w oparciu o podane przez Wykonawcę dane, nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany.

Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona umowa, lub dokumentacja postępowania na udzielenie przedmiotowego zamówienia, w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury udzielania lub realizowania zamówień publicznych.

Wykonawca ma prawo żądania dostępu do swych danych; ich sprostowania, usunięcia, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania.

Ma również prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów
o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie jego danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

*Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli Wykonawca jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadząca działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.*

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił, i będzie wypełniał, obowiązki informacyjne - przewidziane
w art. 13 lub art. 14 RODO - wobec osób fizycznych i osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą i pełnomocników będących osobami fizycznymi i członów organów zarządzających będących osobami fizycznymi, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał lub będzie pozyskiwał w celu wykonania umowy.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**.

1. Zmiany do umowy mogą dotyczyć następujących okoliczności:
2. wystąpienie wydarzenia nieprzewidywalnego i poza kontrolą stron niniejszej umowy występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy
w jej obecnym brzmieniu,
3. wystąpienie okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności.
4. Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu sporządzonego przez Zamawiającego i podpisanego przez strony umowy, pod rygorem nieważności oraz powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle wykonania przedmiotu umowy Strony poddają rozstrzygnięciu do sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
6. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz pozostałe obowiązujące przepisy prawne.
7. Na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom
w transakcjach handlowych Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy.
8. Umowa została sporządzona w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:** | **WYKONAWCA:** |
|  |  |
| ……………………….. | ……………………….. |
| ……………………….. | ……………………….. |

Załączniki do umowy:

* 1. Cennik części zamiennych.

*Załącznik nr 1 do Umowy nr ……. / 2022*

**Cennik części zamiennych i podzespołów objętych przedmiotem umowy.**

| **POZYCJA** | **NUMER KATALOGOWY** | **OPIS CZĘŚCI** | **Cena netto w PLN** | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 22286 | SMAROWNICA DO NAPEŁNIANIA SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO SMAROWANIA |  |  |
| 2 | 14596 | DIODA |  |  |
| 3 | 47030S | PODWÓJNY KRĄŻEK |  |  |
| 4 | 33129 | ELEMENT AKTYWUJĄCY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY |  |  |
| 5 | 54249 | WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY 95RL IP66 NIRO |  |  |
| 6 | 56387 | WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY DRZWI PIĘTROWYCH |  |  |
| 7 | 37886 | GÓRNA PROWADNICA ŚLIZGOWA |  |  |
| 8 | 37887 | DOLNA PROWADNICA ŚLIZGOWA |  |  |
| 9 | 47296 | GUMKA PROWADNICY KABLA L=110MM |  |  |
| 10 | 78041 | ŁOŻYSKO ZMIENNE |  |  |
| 11 | 62321 | ŻARÓWKA NEONOWA 11W |  |  |
| 12 | 34781 | ŻARÓWKA 15W/230V/E27 (NEON) DO GNIAZDA NO. 07239 |  |  |
| 13 | 13060 | ROLKA 78 x 40 |  |  |
| 14 | 46997 | ROLKA ZMONTOWANA |  |  |
| 15 | 77983 | ZIELONA LAMKA SYGNALIZACYJNA |  |  |
| 16 | 77993 | CZERWONA LAMPKA SYGNALIZACYJNA |  |  |
| 17 | 60844 | BIAŁA LAMPKA SYGNALIZACYJNA |  |  |
| 18 | 39875 | CZUJNIK INDUKCYJNY D=18MM |  |  |
| 19 | 10729 | ODBÓJ D=30 x 17 |  |  |
| 20 | 78018 | ODBÓJ D=140 x 50 d=18/35 |  |  |
| 21 | 23390 | ELEMENT POMPY PE-10 |  |  |
| 22 | 22420 | MODUŁ CEWKI 110-250VAC |  |  |
| 23 | 22421 | OGRANICZNIK NAPIĘCIA 110-240V |  |  |
| 24 | 25995 | PRZEKAŹNIK 2W 24V |  |  |
| 25 | 19402 | BLOK STYKÓW ZBE 102 |  |  |
| 26 | 19403 | BLOK STYKÓW ZBE 101 |  |  |
| 27 | 21931 | STYCZNIK 24V |  |  |
| 28 | 24447 | STYCZNIK 230V |  |  |
| 29 | 22253 | STYCZNIK 240V 50HZ |  |  |
| 30 | 46469 | LINKA 3 x 1,555 |  |  |
| 31 | 26924 | LINKA STALOWA 3 x 2.435M |  |  |
| 32 | 1033325 | KRĄŻEK D=65 |  |  |
| 33 | 30350 | MODUŁ WYJŚĆ PLC DD0 8TT |  |  |
| 34 | 42501 | MODUŁ WYJŚĆ PLC DRA 16RT |  |  |
| 35 | 30349 | MODUŁ WEJŚĆ PLC TM2 DDI 16DT |  |  |
| 36 | 37921 | ZASILACZ 230V |  |  |
| 37 | 77980 | CZARNY PRZYCISK |  |  |
| 38 | 48068 | BIAŁY PRZYCISK |  |  |
| 39 | 14623 | WARYSTOR 30V, 0,25W |  |  |
| 40 | 48067 | PRZEŁĄCZNIK LR+MR+RT |  |  |
| 41 | 22274 | PRZEŁĄCZNIK RR+LR |  |  |
| 42 | 77982 | PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY LR+RR  |  |  |
| 43 | 48066 | PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY LR+RR/L+R |  |  |
| 44 | 41600 | PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY LR+RT |  |  |
| 45 | 36349 | PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY LR+RT/L  |  |  |
| 46 | 19409 | PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY LT+MR+RT/M |  |  |
| 47 | 1005419 | KOŁO ZĘBATE NAPĘDU N.T.15 W= 45 MM |  |  |
| 48 | 46237E | KOŁO ZĘBATE WÓZKA KABLOWEGO |  |  |
| 49 | 15831 | KLUCZ TRÓJKĄTNY Z RĄCZKĄ |  |  |
| 50 | 23447 | KLUCZ TRÓJKĄTNY KRÓTKI 8MM |  |  |
| 51 | 15319 | KLUCZ RONIS 455 DO PRZEŁĄCZNIKA NR 77982, 41600, 36349, 19409 |  |  |
| 52 | 16271 | KLUCZ RONIS 421 DO PRZEŁĄCZNIKA NR 48066 |  |  |
| 53 | 16744 | KARTUSZA ZE SMAREM DIVINOL DO SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO SMAROWANIA |  |  |
| 54 | 66100 | 2 SZT. KARTUSZY 0,4KG Z PĘDZELKIEM: SMAR Z CZĄSTECZKAMI STAŁYMI, TYLKO DO RĘCZNEGO SMAROWANIA PODCZAS KONSERWACJI NANOSZONY BEZPOŚREDNIO NA ZĘBATKĘ |  |  |
| 55 | 36745 | WEKEM PTFE - SPRAY 400ML |  |  |

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości …………. %