

SPECYFIACJA TECHNICZNA

I. Przedmiot zamówienia.

1. Remont pokrycia dachowego wieży szybu „Jan”(III) w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.

II. Rejon realizacji zamówienia.

1. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów, ul. Dworcowa 1.

III. Przedmiot zamówienia - sposób wykonania wymaganych prac musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów, z szczególnym uwzględnieniem następujących aktów prawnych:

1. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, z późniejszymi zmianami.
2. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 Prawo geologiczne i górnicze z późniejszymi zmianami i wynikających z niej rozporządzeń:
 - Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych oraz załącznik nr 4 pkt. 5.9.2. do Rozporządzenia jw.
3. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, z późniejszymi zmianami i wynikających z niej rozporządzeń:
 - a) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.
 - b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, z późniejszymi zmianami.
 - c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z późniejszymi zmianami.
 - d) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów wraz z późniejszymi zmianami,
 - e) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z późniejszymi zmianami wraz z późniejszymi zmianami.
 - f) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robot budowlanych wraz z późniejszymi zmianami.
 - g) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, z późniejszymi zmianami.
 - h) Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r., wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi.

- i) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych, z późniejszymi zmianami.
- j) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP, z późniejszymi zmianami.
- 4. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- 5. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 6. Wewnętrznych przepisów, regulaminów i zaleceń Zamawiającego, i z tego tytułu do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów.
- 7. Norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.
- 8. W przypadku zmiany aktów prawnych związanych z realizacją przedmiotu zamówienia należy dostosować się do obowiązujących zapisów prawa.

IV. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia.

- 1. Zakres rzeczowy ujęto w obmiarze robót stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji technicznej.

V. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 2 miesięcy od daty zawarcia umowy.

VI. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1. Zakres przedmiotu zamówienia należy wykonać w oparciu o posiadane przez Zamawiającego opracowania techniczne.
- 2. Dokonanie niezbędnych uzgodnień i zgłoszeń poprzedzających rozpoczęcie robót.
- 3. Przedmiot zamówienia powinien być nadzorowany w trakcie realizacji zamówienia.
- 4. W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia jak i po jego zakończeniu.
- 5. Roboty remontowe związane z remontem pokrycia dachowego wieży szybu „Jan”(III) będą realizowane w sąsiedztwie czynnych obiektów zlokalizowanych na terenie KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.
- 6. W czasie całego okresu realizacji zadania należy zapewnić taką organizację, nadzór i dozór nad prowadzonymi robotami, aby nie stwarzać zagrożeń dla eksploatacji czynnych obiektów na terenie kopalni.
- 7. Wszelkie roboty winny być uzgadniane i koordynowane ze służbami technicznymi kopalni. Szczegółowe zasady uzgadniania i koordynacji robót Wykonawca przedstawi w instrukcjach bezpiecznego wykonania robót i technologiach zatwierdzonych przez KRZG.
- 8. Wszystkie zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia wyroby, materiały i elementy będące przedmiotem dostaw muszą być fabrycznie nowe oraz posiadać – zgodnie z ich przeznaczeniem certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności.
- 9. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich.

10. Wykonawca zapewnia na własny koszt ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich.
11. Wykonawca zgodnie z zapisami umowy i przepisami powszechnie obowiązującymi, ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez swoich pracowników, jak i inne osoby będące w stosunku cywilno-prawnym i wykonujące roboty na rzecz Wykonawcy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną wynikającą z nieprzestrzegania przepisów Ustawy Prawo Budowlane oraz Prawo Geologiczne i Górnictwo
12. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia oraz do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od odpowiedzialności cywilnej oraz od działań siły wyższej.
13. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC w zakresie prowadzonej działalności przez cały okres realizacji umowy.
14. Roboty Wykonawca winien prowadzić w uzgodnieniu z Działem Energomaszynowym (TM-K), uzgodnienia w ramach kopalni będą co najmniej raz w tygodniu w dziale TM-K JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie” Ruch Knurów, począwszy od przekazania terenu budowy Wykonawcy. O terminie, zakresie robót objętym uzgodnieniami oraz wymaganej reprezentacji osób ze strony Wykonawcy, Zamawiający powiadomi Wykonawcę (telefonicznie lub mailem). Na wniosek każdej ze stron, uzgodnienia mogą być prowadzone w trybie i terminie adekwatnym do zaistniałej sytuacji.
15. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszelkich prac towarzyszących niezbędnym dla wykonania zamówienia.
16. Wykonawca zapewnia wszystkie materiały, urządzenia i narzędzia niezbędne do wykonania zamówienia i będzie prowadził prace przy użyciu własnego sprzętu technicznego.
17. Wykonawca zapewni niezbędną obsługę maszyn i urządzeń używanych przy realizacji przedmiotu zamówienia.
18. Materiały wykorzystywane przez Wykonawcę w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia winny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane i być nowe.
19. Urządzenia i sprzęt użyty do wykonania przedmiotu zamówienia musi posiadać wymagane dopuszczenia do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych.
20. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, tj. umożliwiających dojazd do kopalni przez dotychczasowy transport (samochody osobowe, ciężarowe z naczepami, zestawy typu wanna itp. ładowarki, koparki) oraz ruch pieszy i rowerowy.
21. Wykonawca zabezpieczy teren budowy oraz będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

22. O wszelkich robotach w obrębie urządzeń telekomunikacyjnych, energetycznych oraz innych sieci uzbrojenia podziemnego Wykonawca jest zobowiązany powiadomić administratora tych urządzeń i roboty prowadzić pod jego nadzorem.
23. Wykonawca zadania jest odpowiedzialny za jego realizację do czasu przekazania **protokołem odbioru końcowego** przedmiotu zamówienia. Wszelkie roboty w ramach realizacji zadania wynikające z obowiązujących przepisów lub sztuki budowlanej są objęte zakresem finansowym zadania.
24. Za szkody powstałe w przekazanym rejonie, wynikłe z działań Wykonawcy odpowiada Wykonawca.
25. Wykonawca zobligowany jest do prowadzenia **Dziennika przebiegu robót** oraz oznakowania terenu robót.
26. Wykonawca do transportu materiałów na plac budowy będzie korzystał z dróg wewnętrznych Zamawiającego przylegających do terenu budowy oraz uczęszczanych szlaków komunikacyjnych i jest zobowiązany do utrzymania ich w czystości i przejezdnosci.
27. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
28. Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedłoży zamawiającemu:
 - a) wycinkowy schemat organizacyjny określający podległość osób sprawujących kierownictwo i dozór nad robotami prowadzonymi przez wykonawcę. W przypadku zmian w strukturze organizacyjno – osobowej wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej aktualizacji dokumentów,
 - b) zasady współpracy i koordynacji pomiędzy osobami kierownictwa i dozoru ruchu wykonawcy i Zakładu Górniczego – zamawiającego,
 - c) wykaz osób dozoru i osób zatrudnianych do wykonywania prac przy realizacji przedmiotu zamówienia, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie wymaganych kwalifikacji i uprawnień,
 - d) szczegółowy zakres odpowiedzialności, obowiązków oraz uprawnień osób dozoru i kierownictwa wykonawcy,
 - e) oświadczenie o posiadaniu aktualnych badań okresowych i specjalistycznych wydanych przez lekarza medycyny pracy (jeżeli są wymagane dla danego stanowiska) pracowników i osób dozoru,
 - f) oświadczenie osoby wskazanej do pełnienia funkcji kierownika robót o podjęciu się obowiązków, kopie uprawnień budowlanych, kopie dokumentów potwierdzających aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – do 7 dni od daty zawarcia umowy,
 - g) karty oceny ryzyka zawodowego dla poszczególnych stanowisk pracy wraz z listą osób zapoznanych,
 - h) potwierdzenie odbycia szkolenia BHP przed dopuszczeniem do pracy na terenie zakładu górniczego – wydanego przez Dział BHP i Szkolenia zamawiającego,

- i) instrukcję, technologię bezpiecznego prowadzenia robót, zatwierdzone przez KRZG,
- j) wykaz pracowników zapoznanych z obowiązującymi instrukcjami bezpiecznego prowadzenia robót, zarządzeniami i dokumentacjami (imienna lista z oryginałami podpisów pracowników Wykonawcy),
- k) oświadczenie o znajomości Dokumentu Bezpieczeństwa oraz Planu Ruchu KWK „Knurów – Szczygłowice”, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy,

VII. Kwalifikacje i uprawnienia wymagane od osób Wykonawcy realizujących przedmiot zamówienia:

1. Roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia Wykonawca prowadzi będzie pod kierownictwem i dozorem osób posiadających kwalifikacje w odpowiedniej specjalności oraz przez pracowników posiadających stosowne kwalifikacje.
2. Kwalifikacje i uprawnienia wymagane dla osób realizujących przedmiot zamówienia:
 - a) Co najmniej jedna osoba do kierowania robót posiadająca łącznie:
 - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane,
 - stwierdzenie kwalifikacji w drodze świadectwa wydanego przez dyrektora okręgowego urzędu górniczego dla osoby wykonującej czynności osoby dozoru ruchu w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny, w specjalności budowlanej zgodnie art. 58 ust 12. Ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego.
 - b) Służba BHP:
 - co najmniej jeden pracownik służby BHP spełniający wymagania kwalifikacyjne wynikające z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Wszystkie osoby zatrudnione do wykonywania robót winny posiadać, uprawnienia i kwalifikacje zawodowe, niezbędne dla zapewnienia przepisowej realizacji zamówienia, w ilości gwarantującej jego terminową realizację (m.in. do obsługi maszyn i urządzeń które będą wykorzystane podczas realizacji umowy).

Zamawiający dopuszcza posiadanie uprawnień / kwalifikacji równoważnych dla w/w, wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów, w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, o ile nie utraciły one swojej ważności w aspekcie zmiany stanu prawnego.

4. Pozostali pracownicy Wykonawcy - zatrudnieni w ilości gwarantującej terminową realizację zamówienia, powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne, uprawnienia i upoważnienia, zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, stosownie do zakresu wykonywanych czynności.
5. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca sporządzi i dostarczy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

VIII. Do oferty należy dołączyć.

1. Oświadczenie o wizji lokalnej - przed złożeniem oferty Wykonawca powinien wystąpić do Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego o zgodę na wizję lokalną, w celu zapoznania się z rejonem prac, objętych zamówieniem. Po uzyskaniu przedmiotowej zgody, Zamawiający umożliwi wizję lokalną rejonu prac objętego zamówieniem, po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu terminu (z trzydniowym wyprzedzeniem). Kontakt telefoniczny: 32 718 51 66. Do złożonej oferty oferent musi dołączyć potwierdzenie zapoznania się z rejonem prac, podpisane przez przedstawicieli Zamawiającego odpowiadających za eksploatację obiektów objętych zamówieniem. Potwierdzenie sporządza Wykonawca i przedkłada do podpisu po zapoznaniu się z rejonem prac.
2. Wykaz wykonania co najmniej 2 usług na łączną kwotę minimum 50 000,00 zł netto w zakresie robót budowlanych związanych z remontem, naprawą pokrycia dachowego lub jego elementów (w przypadku oferty złożonej przez konsorcjum firm, lidera bądź jednego z uczestników/członków konsorcjum) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie wraz z podaniem przedmiotu, wartości, daty wykonania i podmiotu, na rzecz którego usługi zostały wykonane.

Uwaga: W przypadku gdy Wykonawca będzie korzystał z doświadczenia (referencji) podmiotu trzeciego musi w Formularzu Ofertowym wskazać ów podmiot jako podwykonawcę zakresu umowy, w jakiej części korzysta z jego potencjału.

IX. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem odbioru końcowego będzie wykonanie przedmiotu zamówienia stanowiące przedmiot umowy nie wykazujące wad i usterek.
2. Odbiór przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Podpisany przez Strony protokoły odbioru stanowiąc będzie podstawę do wystawienia faktury.
4. Protokół odbioru należy sporządzić w dwóch egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Protokół odbioru sporządza Wykonawca.
6. Wymagane dokumenty:
 - a) odbiór końcowy zostanie zgłoszony pisemnie Zamawiającemu przez Wykonawcę z 7-dniowym wyprzedzeniem. Odbiorem końcowym zostaną objęte wszystkie roboty,
 - b) do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:
 - deklaracje zgodności, protokoły badań i sprawdzeń, pomiary geodezyjne,
 - certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności CE na materiały zastosowane w procesie realizacji przedmiotu zamówienia,
 - świadectwa jakości wyrobu,
 - dokumentację powykonawczą.

X. Warunki gwarancji.

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji, jakości na wykonane zamówienie na okres nie krótszy niż 24 miesiące licząc od daty odbioru przez Zamawiającego i podpisania protokołu odbioru.
2. Udzielona gwarancja musi uwzględniać spełnienie parametrów technicznych, potwierdzonych w złożonej ofercie.
3. W przypadku wystąpienia wad w wykonanej usłudze objętej zamówieniem Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt usunąć zaistniałe wady.
4. Zamawiający wymaga zapewnienia całodobowego serwisu dla wykonanej usługi w okresie gwarancyjnym.
5. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia wady do 4 godzin od jej telefonicznego zgłoszenia przez Zamawiającego i usunąć ją bez zbędnej zwłoki.
6. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas wykonywania ewentualnych napraw gwarancyjnych.

XI. Obowiązki Zamawiającego

1. Protokolarne przekazanie rejonu robót Wykonawcy.
2. Zamawiający zapewni nadzór inwestorski nad wykonywanymi przez Wykonawcę pracami przez imienne wyznaczenie inspektora nadzoru inwestorskiego. W razie nieobecności inspektora nadzoru Zamawiający wyznaczy osoby pełniące zastępstwo. Inspektor nadzoru lub osoba pełniąca zastępstwo, zobowiązani są do zorganizowania całości nadzoru ze strony Zamawiającego.
3. Zamawiający zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji osób przebywających w zakładzie górniczym. Inspektor nadzoru ze strony Zamawiającego zobowiązany jest do okresowych kontroli stanu faktycznego zatrudnienia pracowników Wykonawcy ze stanem wykazanym w raporcie dziennym przez Centrum Rejestracji Czasu Pracy RCP
4. Inspektor nadzoru Zamawiającego ma obowiązek między innymi:
 - a) gromadzenia dokumentacji,
 - b) kontroli dokumentacji,
 - c) kontroli robót prowadzonych przez Wykonawcę,
 - d) dokonywania odbioru robót,
 - e) zatrzymywania robót wykonywanych przez Wykonawcę w przypadku stwierdzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników ,
 - f) przestrzegania zapisów zawartych w zakresie obowiązków obciążania zatrudnianych podmiotów zewnętrznych kosztami i opłatami zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Kopalni – KRZG w sprawie opłat stosowanych w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” na rzecz podmiotów zewnętrznych oraz sporządzanymi umowami przychodowymi.
5. Obowiązki inspektora nadzoru wygasają po odbiorze końcowym robót, usunięciu ewentualnych usterek i braków stwierdzonych w czasie odbioru, co zostaje potwierdzone stosownym protokołem i rozliczeniem finansowym umowy oraz po przekazaniu obiektu (przedmiotu umowy) do użytkowania.

6. Zamawiający ma prawo oddania pracownika do dyspozycji Wykonawcy w przypadku stwierdzenia braku kwalifikacji lub naruszenia postanowienia Prawa Budowlanego, prawa pracy i regulaminu pracy Zamawiającego.
7. Odpłatne przeszkolenie pracowników Wykonawcy zatrudnionych przy realizacji zamówienia w zakresie:
 - a) obowiązujących w KWK „Knurów-Szczygłowice” przepisów dotyczących porządku i dyscypliny pracy,
 - b) przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - c) prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego,
 - d) występujących zagrożeń,
 - e) zasad łączności i alarmowania,
 - f) znajomości rejonu robót oraz zgłaszania wypadków i zagrożeń.
8. Szkolenia odbywają się w Zespole Szkolenia KWK „Knurów - Szczygłowice”, gdzie prowadzona jest odrębna dokumentacja przeszkolenia pracowników podmiotów zewnętrznych. Zasady przeprowadzania szkoleń pracowników podmiotów zewnętrznych określone są w Zarządzeniu Dyrektora Kopalni – KRZG w sprawie przeszkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników podmiotów gospodarczych wykonujących pracę na rzecz i terenie JSW S.A. KWK „Knurów – Szczygłowice”. W razie potrzeby przeszkolenia pracowników podmiotów zewnętrznych wykonujących prace awaryjne, serwisowe, lub krótkotrwale, przeszkolenie to przeprowadza inspektor nadzoru lub osoba dozoru wyższego Zamawiającego nadzorująca te prace z jednoczesnym dokonaniem wpisu do Rejestru przeszkoleń pracowników podmiotów zewnętrznych wykonujących prace poza ruchem zakładu górniczego, znajdującym się w zainteresowanym dziale.
9. Wykonawca nie może zatrudnić pracownika, który nie wykazał się dostateczną znajomością wyżej wymienionych przepisów.
10. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest:
 - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazanym Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca,
 - c) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom bhp Wykonawcy.
11. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.
12. Zamawiający będzie świadczył odpłatnie Wykonawcy usługi, które rozliczne będą zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego cennikiem.
13. W/w świadczenia realizowane będą na podstawie odrębnie zawartych umów.

XII. Obowiązki Wykonawcy.

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

2. Obowiązkiem Wykonawcy jest spełnić wymagania w zakresie wykonywania pracy przez Wykonawcę na terenie kopalni oraz zapewnienia właściwego nadzoru nad bezpieczeństwem prowadzonych robót.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP, ppoż. Kodeksem Pracy, regulacjami wewnętrznymi, w tym w szczególności w sprawie zatrudniania i prowadzenia działalności przez obce podmioty gospodarcze na terenie zakładu górniczego, nakazami organów nadzoru budowlanego oraz zasadami techniki.
4. Wykonawca zobowiązany jest do codziennego zgłaszania inspektorowi nadzoru Zamawiającego zakresu prowadzonych robót oraz ilości zatrudnionych pracowników.
5. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) utrzymania ładu i porządku w rejonie wykonywanych prac oraz utrzymywania w należyтым stanie technicznym narzędzi pracy, środków ochronnych oraz instalacji i urządzeń Zamawiającego,
 - b) zatrudnienia do wykonania prac pracowników:
 - posiadających stosowne do zakresu wykonywanych prac kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia,
 - przeszkolonych w zakresie przepisów obowiązujących w zakładzie górniczym,
 - ubezpieczonych od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
 - posiadających aktualne kontrolne i okresowe badania lekarskie,
 - zapoznanych ze stanowiskową instrukcją pracy oraz technologią wykonania robót,
 - wyposażonych w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej,
 - przeszkolonych przez Zamawiającego w zakresie: bezpiecznego dojścia do miejsca pracy i dróg ucieczkowych w przypadku zaistnienia zagrożenia, występujących zagrożeń w miejscu pracy, rozmieszczenia środków łączności w rejonie prac, rozmieszczenia środków gaśniczych oraz sposobu zgłaszania wypadków.
 - c) ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków śmierć i trwały uszczerbek na zdrowiu), które mogą powstać w czasie realizacji prac. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub wskutek zaistnienia schorzeń związanych z warunkami pracy. Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność solidarną JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowie”. Za szkody nie pokryte ubezpieczeniem odpowiada Wykonawca,
 - d) rozliczenia czasu pracy swoich pracowników przez markownię JSW S.A. KWK „Knurów - Szczygłowie”,
 - e) prowadzenia szkoleń swoich pracowników w zakresie przepisów ustawy Prawo budowlane oraz aktów wykonawczych, przepisów bhp, dyscypliny pracy, zarządzeń, dyspozycji i innych ustaleń JSW S.A. KWK „Knurów- Szczygłowie”.
 - f) do zgłoszenia, każdorazowo, rozpoczęcia oraz zakończenia robót do osoby nadzorującej ze strony Zamawiającego,
 - g) do uzyskania zgody Kierownika działu TM-K na prace w dni wolne od pracy (sobota, niedziele i święta)

6. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie inspektora nadzoru sprawującego nadzór nad robotami świadczonymi przez Wykonawcę.
7. W przypadku powstania w czasie realizacji przedmiotu zamówienia stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu zakładu górniczego JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” natychmiast wstrzymać prowadzenie robót w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia Zamawiającemu wglądu na bieżąco do wykazu osób realizujących przedmiot zamówienia.
9. Wykonawca będzie dokonywał oceny ryzyka zawodowego (wraz z tworzeniem odpowiedniej dokumentacji) oraz zapozna pracowników zatrudnionych do realizacji przedmiotu umowy z ryzykiem zawodowym i zasadami ochrony przed zagrożeniami.
10. Wykonawca zobowiązany jest do trwałego i widocznego oznaczenia hełmów pracowników zatrudnionych w zakładzie Zamawiającego nazwą Wykonawcy.
11. Wykonawca wyposaży pracowników zatrudnionych w zakładzie górniczym na stanowiskach:
 - a) robotniczych w ubrania robocze koloru ciemnego oraz hełmy koloru pomarańczowego,
 - b) dozoru w ubrania robocze koloru ciemnego oraz hełmy koloru białego,
12. Pracownicy Wykonawcy powinni stosować indywidualny sprzęt ochrony osobistej (okulary, półmaski przeciwpyłowe, ochrony słuchu, szelki bezpieczeństwa, rękawice robocze itp.) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami powszechnie obowiązującymi oraz zarządzeniem KRZG – Dyrektora Kopalni w sprawie doboru, zaopatrzenia i stosowania przez pracowników przydzielonych im środków ochrony indywidualnej.
13. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania zaleceń wydanych przez nadzór Zamawiającego.
14. Osoby kierownictwa i dozoru Wykonawcy powinni obowiązkowo uczestniczyć w naradach BHP organizowanych przez Zamawiającego, zgodnie z obowiązującym harmonogramem.
15. Osoby dozoru Wykonawcy na bieżąco zapoznają pracowników z Komunikatami BHP, wydanymi przez Zamawiającego.
16. Wykonawca zapewnia na własny koszt ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich.
17. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków, które mogą powstać w czasie wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia oraz do ubezpieczenia robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć
w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od odpowiedzialności cywilnej oraz od działań siły wyższej.

XIII. Ochrona środowiska.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego. Wymieniona powyżej zasada nie dotyczy odpadów wydobywczych i złomu, dla których wytwórcą i posiadaczem jest Zamawiający.

Załączniki: Załącznik nr 1 – Obmiar robót.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		< obróbki dachowe na ścianie attyki > $17,7 * 2 * 0,3 + 22,2 * 2 * 0,3 + 2,15 * 0,3 * 2 - 0,95 * 0,3$	m2	24,945	
		< nad wejściem > $[4,85 * 2 + 2,15 * 2] * 0,35$	m2	4,900	
				RAZEM	29,845
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż wjazdu wraz z jego transportem na poz. 0	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana pod osadzenie obróbki blacharskiej	m2		
		$[18 * 2 + 23 + 2,1 * 2 - 0,95] * 0,03$	m2	1,868	
				RAZEM	1,868
2		Obróbki blacharskie i pokrycie dachowe			
5 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz. 1	m2	29,845	
				RAZEM	29,845
6 d.2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej	kg		
		80	kg	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.2	KNR 2-05 1006-03 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę	kg		
		< konstrukcja wsporcza > poz. 6	kg	80,000	
				RAZEM	80,000
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	ZKNR C-2 0603-01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 72 m	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
12 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz. 1	m2	29,845	
				RAZEM	29,845

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.2	KNR-W 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.2	KNR AT-13 0101-07 z.sz. 2.2.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych - wysokość ponad 4 m	szt.		
		poz.13	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i zabudowa nowego wpustu dachowego DN 150 mm ze zintegrowany kołnierzem PVC i kablem grzewczym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5] * 70\% + <ściana attyki> [30]$	m2	51,001	
				RAZEM	51,001
18 d.2	KNR 4-01 0703-01 z.o. 2.7. 9901	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - roboty na 80 m wysokości	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5] * 70\%$	m2	21,001	
				RAZEM	21,001
19 d.2	KNR 4-01 0704-03 z.o. 2.7. 9901	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - roboty na 80 m wysokości	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5] * 70\%$	m2	21,001	
				RAZEM	21,001
20 d.2	KNR 4-01 0704-02 z.o. 2.7. 9901	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - roboty na 80 m wysokości	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5] * 70\%$	m2	21,001	
				RAZEM	21,001
21 d.2	KNR 4-01 0704-01 z.o. 2.7. 9901	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - roboty na 80 m wysokości	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5] * 70\%$	m2	21,001	
				RAZEM	21,001
22 d.2	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		< wejście na dach> 30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe techniczne pełne o powierzchni do 2 m2 zewnętrzne z zawiasem sprężynowym	m2		
		0,95 * 2,00	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
24 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.17 / 70% + poz.22	m2	30,007	
				RAZEM	30,007

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.24	m2	30,007	
				RAZEM	30,007
26 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		poz.22	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.2	KNR 4-01 1204-03 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - klatki schodowe	m2		
		< wejście na dach> $[(4,82 * 2 + 2,15 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2 - 4,82 * 1,5]$	m2	30,002	
				RAZEM	30,002
28 d.2	wycena indywidualna	Uszczelnienie obóbki blacharskiej uszczelniaczem dekarskim	m		
		poz.4 / 0,03	m	62,267	
				RAZEM	62,267
29 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu R-1,5	m3		
		[poz.17 + poz.22] * 0,015	m3	1,215	
				RAZEM	1,215
30 d.2	KNR 4-01 0108-15 0108-16 wycena indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 8 km+utylicacja	m3		
		poz.29	m3	1,215	
				RAZEM	1,215