

Bytom, 01.08. 2018r.PZPZ/LG/ 1166 /2018**Uczestnicy
postępowania przetargowego****Dotyczy: postępowania PRZZ/1616.**

Działając zgodnie z Regulaminem udzielenia zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. Zamawiający w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Wykonanie drażenia chodnika 9 badawczego w pokładzie 504, przekopu 10 oraz chodnika 6 badawczego w pokładzie 503 dla potrzeb WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek**, udziela odpowiedzi na pytanie Wykonawcy oraz **modyfikuje treść SIWZ.**

Pytanie 1

Prosimy o uściślenie długości wyrobisk do wykonania w ramach przedmiotowego zadania. W Załączniku nr 1 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt. III Zakres robót wyszczególniono wyrobiska do wydrążenia tj:

- chodnik badawczy 9 w pokładzie 504 o sumarycznej długości 250,0 m,
- przekop 10 do pokładu 503 o długości 63,0 m,
- chodnik badawczy w pokładzie 503 o łącznej długości 570,0 m (wraz ze zmianą kierunku na długości 6,0 m),

co daje ogólną długość drażonych wyrobisk – 883,0 m.

W załączniku nr 2 do SIWZ FORMULARZ OFERTOWY w tabeli cen przedstawiono wyrobiska do wydrążenia o łącznej długości 1013,0 m.

W związku z tym prosimy o dostosowanie Załącznika nr 2 FORMULARZ OFERTOWY w aspekcie ilości drażonych metrów do danych zawartych w Załączniku nr 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Odpowiedź

1. Zamawiający modyfikuje w Załączniku nr 2 do SIWZ tabelę Formularza ofertowego, w zakresie wierszy: 13, 13a i 13b, zapisy pod tabelą oraz usunięciu ulegają wiersze 23 i 24.

Zmodyfikowany Załącznik nr 2 do SIWZ stanowi załącznik do nn. pisma.

2. Zamawiający modyfikuje w Załączniku nr 11 do SIWZ tabelę w § 3 pkt. 3 „Ceny jednostkowe netto, w oparciu o które będą rozliczane wykonane roboty wynoszą:”, w zakresie wierszy: 13, 13a i 13b, zapisy pod tabelą oraz usunięciu ulegają wiersze 23 i 24.

Tabela otrzymuje nowe brzmienie:

Lp	Wyszczególnienie	Szacunkowa ilość	Cena jednostkowa netto w PLN
1	2	3	4
1.	Transport i zabudowa kombajnu chodnikowego	1 szt.	
2.	Transport i zabudowa przenośnika zgrzeblowego typ „Skat” z trasą.	2 szt.	
3.	Wykonanie skrzyżowania czterostronnego przekopu 39 z projektowanym chodnikiem 9 badawczym w pokładzie 504 na bazie obudowy ŁP12/32/4/A	1 szt.	
4.	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP14/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.	10 m	
5.	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.	5 m	
6.	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	15 m	
7.	Transport i zabudowa napędu przenośnika taśmowego typu Gwarek 1200 z pętlą.	3 szt.	
8.	Wykonanie chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego	220 m	
9.	Wykonanie skrzyżowania chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 z projektowanym przekopem 10 na bazie obudowy ŁPro/B/10-9/6,9	1 szt.	
10.	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW z ręcznym ładowaniem urobku.	15 m	
11.	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.	25 m	
12.	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 na odcinku 23 m po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.	23 m	
13	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	354 m	
13a	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku zmiany warunków geologicznych w przodku lub wystąpienia objawów zagrożenia tąpnięciami	100 m*	

13b	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku przechodzenia przez stare wyrobiska i konieczności demontażu (wycinania) starej obudowy wykładania pustek nad obudową i wyprzedzającego zabezpieczenia stropu	30 m*	
14.	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	80 m	
15.	Wykonanie zmiany kierunku (wachlarza) chodnika 6 w pokładzie 503 na odcinku 6 m w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	6 m	
16.	Wydłużanie trasy przenośnika taśmowego	760 m	
17.	Zabudowa toru kolejki szynowej podwieszanej i lutniociągu.	880 m	
18.	Zabudowa 3 rurociągów: p.poż. sprężonego powietrza i odwadniającego	2640 m	
19.	Zabudowa podciągu stalowego na łukach stropnicowych.	880 m	
20.	Zabudowa podciągu drewnianego na stojakach typu SV.	880 m	
21.	Demontaż i wytransportowanie kombajnu chodnikowego	1 szt.	
22.	Demontaż i wytransportowanie przenośnika zgrzeblowego typu „Skat” z trasą	2 szt.	
23.	Dniówka postojowa osoby dozoru	40** roboczodniówek	
24.	Dniówka postojowa pracownika fizycznego	400** roboczodniówek	

* ilość metrów ma charakter szacunkowy; w przypadku niewystąpienia zmiany warunków geologicznych, objawów zagrożenia tąpnięciami lub braku konieczności przechodzenia starych wyrobisk z demontażem starej obudowy na zakładanej długości – nie zrealizowana część zakresu z pozycji 13a 13b zostanie wykonana po cenie wskazanej w pozycji 13,

** ilość roboczodniówek ma charakter szacunkowy; rzeczywisty wykon może być znacznie mniejszy

3. Zamawiający modyfikuje w Załączniku nr 12 do SIWZ tabelę „Kalkulacja cen robót za wykonanie zamówienia” w zakresie wierszy: 13, 13a i 13b oraz usunięciu ulegają wiersze 23 i 24.

Zmodyfikowany Załącznik nr 12 do SIWZ stanowi załącznik do nn. pisma.

4. Zamawiający modyfikuje w Załączniku nr 13 do SIWZ tabelę „Wzór szczegółowego harmonogramu robót górniczych”, w zakresie wierszy 13a i 13b oraz usunięciu ulegają wiersze 23 i 24.

Zmodyfikowany Załącznik nr 13 do SIWZ stanowi załącznik do nn. pisma.

W imieniu Zamawiającego

PEŁNOMOCNIK
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek - Piekary”
NACZELNY KOSZNIER
Z-CIA KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Andrzej Ziolkowski

PEŁNOMOCNIK
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
DIREKTOR KOPALNI
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Krzysztof Jamka

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek-Piekary”
Z-CIA KIEROWNIKA DZIAŁU PRZYGOTOWANIA
PRACY W ZAKŁADACH
INWESTYCYJNYCH
Józef Siarkowski

FORMULARZ OFERTOWY

Data,

OFERTA

Dane Wykonawcy	Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik	Wykonawca składający ofertę wspólną – członek			
Pełna nazwa Wykonawcy/ Wykonawców składających ofertę wspólną					
Siedziba Wykonawcy (adres)					
Nr telefonu					
Nr fax-u					
Adres e-mail					
NIP					
REGON					
Imię i nazwisko osoby do kontaktu w postępowaniu wraz z nr telefonu					

Do: **WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**
KWK „Bobrek – Piekary”

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**Wykonanie drażenia chodnika 9 badawczego w pokładzie 504, przekopu 10 oraz chodnika 6 badawczego w pokładzie 503 dla potrzeb WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o.o.
KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Lp	Wyszczególnienie	Szac. ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN [3 x 4]	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN [5 x 6]
1	2	3	4	5	6	7
1	Transport i zabudowa kombajnu chodnikowego	1 szt.				
2	Transport i zabudowa przenośnika zgrzeblowego typ „Skat” z trasą.	2 szt.				

3	Wykonanie skrzyżowania czterostronnego przekopu 39 z projektowanym chodnikiem 9 badawczym w pokładzie 504 na bazie obudowy ŁP12/32/4/A	1 szt.				
4	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP14/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.	10 m				
5	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.	5 m				
6	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	15 m				
7	Transport i zabudowa napędu przenośnika taśmowego typu Gwarek 1200 z pętlącą.	3 szt.				
8	Wykonanie chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego	220 m				
9	Wykonanie skrzyżowania chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 z projektowanym przekopem 10 na bazie obudowy ŁPro/B/10-9/6,9	1 szt.				
10	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10° w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW z ręcznym ładowaniem urobku.	15 m				
11	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10° w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.	25 m				
12	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 na odcinku 23 m po wzniosie 10° w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.	23 m				
13	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	354 m				
13a	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku zmiany warunków geologicznych w przodku lub wystąpienia objawów zagrożenia tąpnięciami	100 m*				
13b	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW	30 m*				

	i kombajnu chodnikowego w przypadku przechodzenia przez stare wyrobiska i konieczności demontażu (wycinania) starej obudowy wykładania pustek nad obudową i wyprzedzającego zabezpieczenia stropu				
14	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie od drzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	80 m			
15	Wykonanie zmiany kierunku (wachlarza) chodnika 6 w pokładzie 503 na odcinku 6 m w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie od drzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	6 m			
16	Wydłużanie trasy przenośnika taśmowego	760 m			
17	Zabudowa toru kolejki szynowej podwieszanej i lutniociągu.	880 m			
18	Zabudowa 3 rurociągów: p.poż. sprężonego powietrza i odwadniającego	2640 m			
19	Zabudowa podciągu stalowego na łukach stropnicowych.	880 m			
20	Zabudowa podciągu drewnianego na stojakach typu SV.	880 m			
21	Demontaż i wytransportowanie kombajnu chodnikowego	1 szt.			
22	Demontaż i wytransportowanie przenośnika zgrzeblowego typu „Skat” z trasą	2 szt.			
23	dniówka postojowa osoby dozoru	40** roboczo dniówek			
24	dniówka postojowa pracownika fizycznego	400** roboczo dniówek			
RAZEM					

* ilość metrów ma charakter szacunkowy; w przypadku niewystąpienia zmiany warunków geologicznych, objawów zagrożenia tąpnięciami lub braku konieczności przechodzenia starych wyrobisk z demontażem starej obudowy na zakładanej długości - nie zrealizowana część zakresu z pozycji 13a 13b zostanie wykonana po cenie wskazanej w pozycji 13,

** ilość roboczodniówek ma charakter szacunkowy; rzeczywisty wykon może być znacznie mniejszy

1. Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) podałem cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
- 2) akceptuję proponowany przez Zamawiającego termin płatności wynagrodzenia należnego na podstawie umowy, który wynosi **60 dni** kalendarzowych od daty wpływu faktury do Zamawiającego,
- 3) oferuję termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji zgodnie z wymaganiami SIWZ,
- 4) zapoznałem się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,

Olga

- 5) zapoznałem się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie www.weglokokskraj.pl, oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją,
 - 6) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
2. Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że, spełniam następujące warunki:
- 1) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 2) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - 4) spełniam jeden z niżej wymienionych warunków*:
 - a) nie zalegam z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne,
 - b) zalegam z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 5) spełniam jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie jestem w stanie likwidacji lub upadłości,
 - b) jestem w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarłem układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.
3. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

* niepotrzebne skreślić

Niniejsza oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):	nr strony w ofercie
1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____

.....
 (pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

Olga

Kalkulacja cen robót za wykonanie zamówienia¹

Wyszczególnienie		Robocizna		Materiał		Sprzęt		Razem	
		zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł
Transport i zabudowa kombajnu chodnikowego	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Transport i zabudowa przenośnika zgrzeblowego typ „Skat” z trasą.	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie skrzyżowania czterostronnego przekopu 39 z projektowanym chodnikiem 9 badawczym w pokładzie 504 na bazie obudowy ŁP12/32/4/A	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP14/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku. Na odcinku 10 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku. Na odcinku 5 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego. Na odcinku 15 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								

Wyszczególnienie		Robocizna		Materiał		Sprzęt		Razem	
		zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł
Transport i zabudowa napędu przenośnika taśmowego typu Gwarek 1200 z pętlącą. 3 szt	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego Na odcinku 220 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie skrzyżowania chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 z projektowanym przekopem 10 na bazie obudowy ŁPro/B/10-9/6,9	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW z ręcznym ładowaniem urobku. Na odcinku 15 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego. Na odcinku 25 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 na odcinku 23 m po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego. Na odcinku 23 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu	Przodek								
	Poza przodkiem								

Wyszczególnienie		Robocizna		Materiał		Sprzęt		Razem	
		zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł
chodnikowego. Na odcinku 354 m	Razem								
Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępnie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku zmiany warunków geologicznych w przodku lub wystąpienia objawów zagrożenia tąpnięciami Na odcinku 100 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępnie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku przechodzenia przez stare wytrobiska i konieczności demontażu (wycinania) starej obudowy wykładania pustek nad obudową i wyprzedzającego zabezpieczenia stropu. Na odcinku 30 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępnie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego. Na odcinku 80 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wykonanie zmiany kierunku (wachlarza) chodnika 6 w pokładzie 503 na odcinku 6 m w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępnie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Wydłużanie trasy przenośnika taśmowego Na odcinku 760 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								

Ok

Wyszczególnienie		Robocizna		Materiał		Sprzęt		Razem	
		zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł	zł/m	zł
Zabudowa toru kolejki szynowej podwieszanej i lutniociągu. Na odcinku 880 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Zabudowa podciągu drewnianego na stojakach typu SV. Na odcinku 880 m	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Demontaż i wytransportowanie kombajnu chodnikowego	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								
Demontaż i wytransportowanie przenośnika zgrzeblowego typu „Skat” z trasą	Przodek								
	Poza przodkiem								
	Razem								

Pod pojęciem „przodek” Zamawiający rozumie 50 – cio metrową strefę liczoną od czoła drążonego wyrobiska, ścianę w eksploatacji, zbrojeniu bądź likwidacji.

¹ Kalkulacja ma charakter informacyjny, pomocniczy. Wiążące są ceny wskazane przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

.....
 (pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Olga

Nr sprawy: PRZZ/1616

Wzór szczegółowego harmonogramu robót górniczych

	Wyszczególnienie robót	Kolejne okresy (miesiące) realizacji przedmiotu umowy								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Transport i zabudowa kombajnu chodnikowego									
2	Transport i zabudowa przenośnika zgrzeblowego typ „Skat” z trasą.									
3	Wykonanie skrzyżowania czterostronnego przekopu 39 z projektowanym chodnikiem 9 badawczym w pokładzie 504 na bazie obudowy ŁP12/32/4/A									
4	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP14/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.									
5	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i ręcznym ładowaniem urobku.									
6	Wykonanie wlotu chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.									
7	Transport i zabudowa napędu przenośnika taśmowego typu Gwarek 1200 z pętlącą.									
8	Wykonanie chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego									
9	Wykonanie skrzyżowania chodnika 9 badawczego w pokładzie 504 z projektowanym przekopem 10 na bazie obudowy ŁPro/B/10-9/6,9									
10	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10 ⁰ w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW z ręcznym ładowaniem urobku.									

11	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 po wzniosie 10° w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.									
12	Wykonanie przekopu 10 do pokładu 503 na odcinku 23 m po wzniosie 10° w obudowie ŁP10/V29-32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego.									
13	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.									
13a	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku zmiany warunków geologicznych w przodku lub wystąpienia objawów zagrożenia tąpnięciami									
13b	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP10/V32/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą MW i kombajnu chodnikowego w przypadku przechodzenia przez stare wyrobiska i konieczności demontażu (wycinania) starej obudowy wykładania pustek nad obudową i wyprzedzającego zabezpieczenia stropu									
14	Wykonanie chodnika 6 w pokładzie 503 w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.									
15	Wykonanie zmiany kierunku (wachlarza) chodnika 6 w pokładzie 503 na odcinku 6 m w obudowie ŁP12/V32/4/A we wzajemnym odstępie odrzwi do 0,8 m za pomocą kombajnu chodnikowego.									
16	Wydłużanie trasy przenośnika taśmowego									
17	Zabudowa toru kolejki szynowej podwieszanej i lutniociągu.									
18	Zabudowa 3 rurociągów: p.poż. sprężonego powietrza i odwadniającego									

19	Zabudowa podciągu stalowego na łukach stropnicowych.									
20	Zabudowa podciągu drewnianego na stojakach typu SV.									
21	Demontaż i wytransportowanie kombajnu chodnikowego									
22	Demontaż i wytransportowanie przenośnika zgrzeblowego typu „Skat” z trasą									
23	dniówka postojowa osoby dozoru									
24	dniówka postojowa pracownika fizycznego									

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Handwritten signature