

Przedmiar robót

L.P.	Opis jednostek odniesienia	Ilość jednostek odniesienia dla i-tego składnika kosztów	Jednostka
1	Zabudowa wzmacniająca obudowy kotwowej na całej długości trasy turystycznej oraz osiatkowania stropu w miejscach zagrożonych możliwością odspojenia się mniejszych fragmentów skał Na podstawie wytycznych zawartych w opracowaniu : Projekt badawczy „Ocena stanu konstrukcji zabezpieczających i stateczności górotworu w aspekcie bezpieczeństwa ruchu turystycznego w Smocznej Jamie” autorstwa Mikoś T., Chmura J., Lasoń A. przyjęto , że maksymalny przewidziany obmiar robót nie powinien przekroczyć wartości podanej w kolumnie obok, faktyczny obmiar robót zostanie wskazany w dokumentacji projektowej która jest objęta zakresem umowy.	1400	mb
2	Zabudowa dodatkowych kotew ze stali nierdzewnej . Na podstawie wytycznych zawartych w opracowaniu : Projekt badawczy „Ocena stanu konstrukcji zabezpieczających i stateczności górotworu w aspekcie bezpieczeństwa ruchu turystycznego w Smocznej Jamie” autorstwa Mikoś T., Chmura J., Lasoń A. przyjęto , że maksymalny przewidziany obmiar robót nie powinien przekroczyć wartości podanej w kolumnie obok, faktyczny obmiar robót zostanie wskazany w dokumentacji projektowej która jest objęta zakresem umowy.	350	mb
3	Dodatkowy koszt wykonania robót w szczególnych warunkach (konieczność wykonania wierceń sprzętem ustawionym na odpowiedniej wysokości)	1	kpl.
4	Weryfikacja stanu technicznego kopuły przebitej z komory Grabowskiego do Rezerwatu wraz z jej przebudową	1	kpl.
5	Wykonanie przybierek stropu i pobierek spągowych dla uzyskania odpowiedniej wysokości przejścia w świetle obrysu oraz powiązane z tym wyrównanie powierzchni spągu jaskini (uwaga dotycząca obmiaru jak w lp.1 i lp2)	8,5	m ³
6	Dodatkowe prace spągowe: bruki wapienne, przebudowa schodów	1	kpl.
7	Wykonanie obudowy podporowej kamiennej (blokami z wapieni jurajskich) w miejscach, nad którymi zabudowano zewnętrzny mur kleszczowy. Na podstawie wytycznych zawartych w opracowaniu : Projekt badawczy „Ocena stanu konstrukcji zabezpieczających i stateczności górotworu w aspekcie bezpieczeństwa ruchu turystycznego w Smocznej Jamie” autorstwa Mikoś T., Chmura J., Lasoń A. przyjęto , że maksymalny przewidziany obmiar robót nie powinien przekroczyć 10 m ³ , faktyczny obmiar robót zostanie wskazany w dokumentacji projektowej która jest objęta zakresem umowy.	10	m ³
8	Wymiana podpory wiązki drewniano-żelbetowej na wiązkę ze stempli drewnianych oraz wymiana stempli drewnianych	1	kpl.
9	Naprawa i konserwacja istniejących murowanych wzmocnień w zakresie opisanym w wytycznych konserwatorskich	10	m ²
10	Remontu schodów przy ścianie szybu w zakresie opisanym w wytycznych konserwatorskich	1	kpl
11	Dostosowanie górnego pomostu klatki schodowej do potrzeb obsługi ruchu turystycznego w zakresie opisanym w PFU	1	kpl
12	Renowacja portalu gotyckiego	1	kpl
13	Zabezpieczenia wejścia do jaskini i jej otoczenia (około 33m ²)	1	kpl
14	Wymiana instalacji elektrycznych i słaboprądowych	1	kpl
15	Zabudowa systemu monitoringu wizyjnego i internetowego	1	kpl
16	Zabudowa systemu monitoringu górotworu	1	kpl.
17	Szacunkowy koszt obsługi gwarancyjnej w tym przeglądów wykonywanych 2 razy w roku	10	rok