

PUNKTY OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**ZADANIA PN:**

**„ROZBUDOWA I MODERNIZACJA MAUZOLEUM
MARTYROLOGII WSI POLSKICH W MICHNIOWIE”**

**CZĘŚĆ
PIERWSZA**

1. Modernizacja i przebudowa przyłączy :
elektrycznych, wodno- kanalizacyjnych i
ciepłowniczych

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
A.1	DPN	sanitarna	przyłącze sieci ciepłowniczej	Od projektowanego mauzoleum do DPN
A.2	teren	sanitarna	kanalizacja deszczowa	Wykonać należy od punktu włączenia studzienki D6 poprzez kompletne odwodnienie parkingu, budynku technicznego wraz z jego drenażem do studzienki D1;
A.3	teren	sanitarna	kanalizacja sanitarna	W pierwszym etapie należy zrealizować od punktu włączenia studzienki S1 poprzez studzienkę S5 łącznie z przyłączem do DPN, poprzez S7 i SR do budynku technicznego.
A.4	teren	sanitarna	przyłącze wody gospodarczej	W pierwszym etapie należy wykonać od punktu włączenia do sieci W1 do budynku DPN oraz przenieść hydrant na froncie działki. Należy również wykonać linię doprowadzenia wodociągu z DPN do projektowanego Mauzoleum.
A.5	teren	elektryczna	zasilanie elektryczne	kompletne elektryczne wyposażenie budynku technicznego takie jak: stacja trafo, rozdzielnia główna RG, rozdzielnia ppoż Tppoż, tablica główna TG, system zasilania rezerwowego

2. Modernizacja i przebudowa ogrodzenia

Ze względu na możliwości finansowania przez Inwestora i możliwości wyłączenia części ogrodzeń do wyceny podzielono na dwa fragmenty (według rys_1 i rys_2)

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
B.1	teren	budowlana	roboty ziemne	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_ 1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.2	teren	budowlana	fundamenty	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_ 1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.3	teren	budowlana	ściany ogrodzeń	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_ 1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;

B.4	teren	budowlana	zbrojenie konstrukcji	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.5	teren	budowlana	elementy stalowe	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.6	teren	budowlana	Tablice pamiątkowe	ściana 1-1 północna część zakreślona na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa część zakreślona na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.7	teren	budowlana	pale fundamentowe i ścianki zabezpieczające	zabezpieczenie skarpy przy obiektach na działkach sąsiadów zlokalizowanych w strefie oddziaływania wykopów
B.8	teren	budowlana	roboty ziemne - ogrodzenia	ściana 1-1 północna poza częścią zakreśloną na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa poza częścią zakreśloną na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.9	teren	budowlana	fundamenty - ogrodzenia	ściana 1-1 północna poza częścią zakreśloną na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa poza częścią zakreśloną na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.10	teren	budowlana	ściany ogrodzeń	ściana 1-1 północna poza częścią zakreśloną na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa poza częścią zakreśloną na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.11	teren	budowlana	zbrojenie konstrukcji ogrodzeń	ściana 1-1 północna poza częścią zakreśloną na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa poza częścią zakreśloną na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.12	teren	budowlana	Tablice pamiątkowe	ściana 1-1 północna poza częścią zakreśloną na rys_1 oraz ściana 2-2 południowa poza częścią zakreśloną na rys_2 ; Zakończenia realizowanych fragmentów ogrodzenia przewidziano w miejscach dylatacji;
B.13	teren	budowlana	ogrodzenia z siatki	według projektu

3. Modernizacja i przebudowa parkingu;

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
C.1	teren	roboty drogowe	roboty przygotowawcze	całość wg projektu
C.2	teren	roboty drogowe	roboty ziemne	całość wg projektu
C.3	teren	roboty drogowe	roboty rozbiórkowe	łącznie z rozbiórką istniejących obiektów na terenie realizacji; Inwestor przewiduje odzysk elementów drewnianych oraz stalowych (wg Opisu Przedmiotu Zamówienia);

C.4	teren	roboty drogowe	elementy dróg i ulic	całość wg projektu
C.5	teren	roboty drogowe	nawierzchnie	całość wg projektu
C.6	teren	roboty drogowe	podbudowy	całość wg projektu
C.7	teren	roboty drogowe	przepusty	całość wg projektu
C.8	teren	roboty drogowe	oznakowanie pionowe i urządzenia zabezpieczające	całość wg projektu; oznakowanie pionowe, barierka zabezpieczająca;
C.9	budynek techniczny	budowlana	roboty ziemne w gruncie	całość wg projektu
C.10	budynek techniczny	budowlana	wykopy w piaskowcu	całość wg projektu
C.11	budynek techniczny	budowlana	zasypki	całość wg projektu
C.12	budynek techniczny	budowlana	wywóz nadmiaru gruntu	całość wg projektu
C.13	budynek techniczny	budowlana	betony	całość wg projektu
C.14	budynek techniczny	budowlana	zbrojenie konstrukcji	całość wg projektu
C.15	budynek techniczny	budowlana	posadzki	całość wg projektu
C.16	budynek techniczny	budowlana	roboty murarskie i murowe	ścianki działowe, izolacje z tektalanu, malowanie, farbami epoksydowymi wewn. Pow. zbiorników
C.17	budynek techniczny	budowlana	ślusarka otworowa	całość wg projektu
C.18	budynek techniczny	budowlana	winda	całość wg projektu
C.19	budynek techniczny	sanitarna	instalacja wodociągowa	całość wg projektu
C.20	budynek techniczny	sanitarna	instalacja kanalizacyjna	całość wg projektu
C.21	budynek techniczny	sanitarna	wentylacja i klimatyzacja	całość wg projektu
C.22	budynek techniczny	elektryczna	instalacje elektryczne	całość wg projektu

4. Przebudowa ciągu pieszego - dojście do Mogiły i Kaplicy

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
D.1	teren	posadzki zewnętrzne	roboty ziemne	Kompleksowa realizacja posadzek zewnętrznych w granicach określonych kolorem niebieskim na rys_3 ; budynek Kaplicy po zakończeniu tego etapu musi pozostać a fragmenty posadzek wypadające w tym miejscu będą zrealizowane w Części Drugiej Inwestycji
D.2	teren	posadzki zewnętrzne	roboty betonowe	Kompleksowa realizacja posadzek zewnętrznych w granicach określonych kolorem niebieskim na rys_3 ; budynek Kaplicy po zakończeniu tego etapu musi pozostać a fragmenty posadzek wypadające w tym miejscu będą zrealizowane w Części Drugiej Inwestycji

D.3	teren	posadzki zewnętrzne	zbrojenie konstrukcji	Kompleksowa realizacja posadzek zewnętrznych w granicach określonych kolorem niebieskim na rys. 3 ; budynek Kaplicy po zakończeniu tego etapu musi pozostać a fragmenty posadzek wypadające w tym miejscu będą zrealizowane w Części Drugiej Inwestycji
D.4	teren	mury oporowe	roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	rozebranie i odtworzenie z nowego materiału krawężników i nawierzchni z kostki wokół DPN; wymiana istniejącej okładziny kamiennej "Mogiły Pomordowanych"
D.5	teren	mury oporowe	roboty ziemne	całość wg projektu dla ścian oporowych DPN - "Mogiła" oraz "Mogiła" - parking (od południowej strony istniejącej kapliczki) ; Kapliczka musi w tym etapie pozostać ;
D.6	teren	mury oporowe	roboty żelbetowe	ściana oporowa DPN - "Mogiła" oraz "Mogiła" - parking (od południowej strony istniejącej kapliczki) ; Kapliczka musi w tym etapie pozostać;
D.7	teren	mury oporowe	zbrojenie konstrukcji	ściana oporowa DPN - "Mogiła" oraz "Mogiła" - parking (od południowej strony istniejącej Kaplicy)
D.8	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - okablowanie	w pierwszym etapie należy wykonać obwody: 1, 2, 3 oraz obwód oświetlenia parkingu przed DPN;
D.9	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - pomiary	w pierwszym etapie należy wykonać obwody: 1, 2, 3 oraz obwód oświetlenia parkingu przed DPN;
D.10	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - oprawy	w pierwszym etapie należy wykonać obwody: 1, 2, 3 oraz obwód oświetlenia parkingu przed DPN;

5. Modernizacja i przebudowa Domu Pamięci Narodowej

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
E.1	DPN	budowlana	roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe	rozebranie nawierzchni wokół DPN związane z robotami fundamentowymi pod konstrukcję stalowa ekranu
E.2	DPN	budowlana	roboty ziemne	wokół DPN związane z robotami fundamentowymi pod konstrukcję stalowa ekranu
E.3	DPN	budowlana	fundamenty	stopy fundamentowe pod konstrukcję stalowa ekranu
E.4	DPN	budowlana	konstrukcja stalowa ekranu	konstrukcja stalowa ekranu montaż, zabezpieczenie antykorozyjne
E.5	DPN	budowlana	ekran	okładziny drewniane
E.6	DPN	budowlana	roboty rozbiórkowe wewnętrzne	wg projektu
E.7	DPN	budowlana	roboty murowe wewnętrzne	ścianki gk, ościeżnice, demontaż istniejącego wyłazu, powiększenie otworu oraz montaż drabiny wyłazowej na strych
E.8	DPN	budowlana	reperacje i uzupełnienia wewnętrzne	uzupełnienie tynków; wycięcie otworów oraz montaż 2 szt. okien dachowych połaciowych z pomieszczenia 2/1/21 (78x140 cm, podwyższony standard);

E.9	DPN	budowlana	malowanie wewnętrzne	kompletne malowanie z przygotowaniem powierzchni wszystkich pomieszczeń
E.10	DPN	budowlana	dach i elewacja	Wymiana pokrycia dachowego łącznie z łętami i kontrłatami, montaż folii wysokoparoprzepuszczalnej, wyfazu na dach, stopni i ław kominiarskich, płotków śniegowych, rynien, rur spustowych (rury i rynny stalowe powlekane); blachodachówka z powłoką typu HPS200 z gwarancją producenta na wbudowany materiał na 20 lat; montaż legarów na stropie poddasza w warstwie izolacji termicznej, ułożenie deskowania na legarach; W elewacji z tynku cienkopowłokowego naprawić ubytki, pomalować farbą np: w technologii CAPAROL lub równoważnej; naprawa i impregnacja elewacji z klinkieru; uzupełnienie obróbek blacharskich;
E.11	DPN	sanitarna	instalacje sanitarne	całość wg projektu
E.12	DPN	elektryka	instalacja, oprawy	całość wg projektu
E.13	DPN	elektryka	instalacja okablowania strukturalnego	całość wg projektu

CZĘŚĆ DRUGA

6. Mauzoleum

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
F.1	Mauzoleum	budowlana	roboty ziemne w gruncie wykopy	wykop łącznie z wjazdem roboczym do wykopu
F.2	Mauzoleum	budowlana	wykopy w piaskowcu	całość wg projektu
F.3	Mauzoleum	budowlana	zasyпки	całość wg projektu
F.4	Mauzoleum	budowlana	wywozy nadmiaru gruntu	całość wg projektu
F.5	Mauzoleum	budowlana	wykonanie podkładów	całość wg projektu
F.6	Mauzoleum	budowlana	plyta denna	całość wg projektu
F.7	Mauzoleum	budowlana	plyta stropowa kanału	całość wg projektu
F.8	Mauzoleum	budowlana	zbrojenie płyty dennej	całość wg projektu
F.9	Mauzoleum	budowlana	dylatacje	dylatacje, całość wg projektu
F.10	Mauzoleum	budowlana	hydroizolacja płyty dennej	całość wg projektu
F.11	Mauzoleum	budowlana	stropy, belki, podciągi	całość wg projektu
F.12	Mauzoleum	budowlana	stropy zbrojenie	całość wg projektu
F.13	Mauzoleum	budowlana	dylatacje	dylatacje, całość wg projektu
F.14	Mauzoleum	budowlana	ściany i dach- betony	całość wg projektu
F.15	Mauzoleum	budowlana	ściany i dach- hydroizolacje	całość wg projektu

F.16	Mauzoleum	budowlana	ściany i dach-zbrojenie	całość wg projektu
F.17	Mauzoleum	budowlana	roboty murarskie i murowe	ściany działowe, tynki, okładziny, malowanie, witryny wewnętrzne szklane
F.18	Mauzoleum	budowlana	posadzki, kładzenie podłóg	całość wg projektu
F.19	Mauzoleum	budowlana	sufity powieszane	całość wg projektu
F.20	Mauzoleum	budowlana	ślusarka drzewiowa	całość wg projektu
F.21	Mauzoleum	budowlana	winda	całość wg projektu
F.22	Mauzoleum	budowlana	fasady	całość wg projektu
F.23	Mauzoleum	budowlana	stolarka niemetalowa	kabiny systemowe, balustrady
F.24	Mauzoleum	sanitarna	instalacja centralnego ogrzewania	całość wg projektu
F.25	Mauzoleum	sanitarna	instalacja ciepła technologicznego	całość wg projektu
F.26	Mauzoleum	sanitarna	pomieszczenie pompy ciepła	całość wg projektu
F.27	Mauzoleum	sanitarna	instalacja hydrantowa	całość wg projektu
F.28	Mauzoleum	sanitarna	instalacja wodociągowa	całość wg projektu
F.29	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	systemy czerpne	całość wg projektu
F.30	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	systemy nawiewne	całość wg projektu
F.31	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	systemy wywiewne	całość wg projektu
F.32	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	urządzenia	całość wg projektu
F.33	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	roboty izolacyjne	całość wg projektu
F.34	Mauzoleum	wentylacja i klimatyzacja	roboty montażowe - klimatyzacja	całość wg projektu
F.35	Mauzoleum	elektryczna	instalacja elektryczna	całość wg projektu
F.36	Mauzoleum	elektryczna	oprawy	całość wg projektu
F.37	Mauzoleum	elektryczna	wyposażenie serwerowni	należy tylko doprowadzić komplet okablowania, pozostałe elementy wyłączone z przetargu
F.38	Mauzoleum	elektryczna	wyposażenie pomieszczenia inżynierskiego	zamontować zestaw komputerowy do podglądu z kamer z oprogramowaniem, pozostałe elementy wyłączone z przetargu
F.39	Mauzoleum	elektryczna	instalacja CCTV	całość wg projektu
F.40	Mauzoleum	elektryczna	instalacja SSWiN	całość wg projektu
F.41	Mauzoleum	elektryczna	instalacja nagłośnienia	całość wg projektu
F.42	Mauzoleum	elektryczna	instalacja strukturalna kategori 6+ (1GB)	całość wg projektu
F.43	Mauzoleum	elektryczna	system sygnalizacji pożaru	całość wg projektu

Uwaga: Dla wszystkich systemów teletechnicznych i multimedialnych wyłączonych z przetargu a ujętych w dokumentacji należy wykonać okablowanie łącznie z wykonaniem kompletu pomiarów.

8. Instalacje zewnętrzne i zagospodarowanie terenu

Lp działu	Miejsce	branża	ELEMENTY ROBÓT	uszczegółowienia, zmiany
G.1	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - okablowanie	całość wg projektu
G.2	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - pomiary	całość wg projektu
G.3	teren	elektryczna	oświetlenie zewnętrzne - oprawy	całość wg projektu
G.4	teren	elektryczna	sieć teleletechniczna	całość wg projektu
G.5	teren	posadzki zewnętrzne	roboty ziemne	druga część prac (od linii Mogiły)
G.6	teren	posadzki zewnętrzne	roboty betonowe	druga część prac (od linii Mogiły)
G.7	teren	posadzki zewnętrzne	zbrojenie konstrukcji	druga część prac (od linii Mogiły)
G.8	teren	budowlana	Kaplica - rozbiórka	rozbiórkę Kaplicy należy przeprowadzić w ostatniej fazie budowy a teren zagospodarować zgodnie z projektem
G.9	teren	sanitarna	wymiennik gruntowy pomp ciepła	całość wg projektu
G.10	teren	sanitarna	kanalizacja deszczowa część druga	całość wg projektu
G.11	teren	sanitarna	kanalizacja sanitarna - część druga	całość wg projektu
G.12	teren	sanitarna	instalacja wodociągowa część druga	całość wg projektu
G.13	teren	budowlana	Krzyże Pamięci oraz translokacja Piety Michniowskiej	całość wg projektu; demontaż istniejących krzyży i obelisków, przeniesienia, wykonanie nowych; Przetransportowanie niewykorzystanych elementów na odl. 60 km
G.14	teren	budowlana	donice	całość wg projektu