

SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji
w Górznie
Górzno 63,
64-120 Krzemieniewo
(powiat leszczyński, województwo wielkopolskie)
tel. +48 65 536 12 00, fax +48 65 536 94 52

o. dz. 40/2022

Górzno, dnia 13.01.2022 r.
(miejscowość i data)

ZAPYTANIE CENOWE

Zamawiający: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji Centrum Rehabilitacji w Górznie.**

zaprasza do złożenia ofert na:

1. Przedmiot zamówienia: „Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie” rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów”.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią:
1) Program funkcjonalno-użytkowy – załącznik nr 1 do zapytania cenowego,
2) Przedmiar robót – załącznik nr 2 do zapytania cenowego.
2. Termin realizacji zamówienia wynosi **8 tygodni** licząc od dnia podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Okres gwarancji: **60 miesięcy**.
4. Miejsce złożenia oferty: **SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie, Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo.**
5. Termin złożenia oferty: **26.01.2022 r., godz. 10:00.**
6. Termin otwarcia ofert: **26.01.01.2022 r., godz. 10:15.**
7. Warunki płatności: przelew w ciągu 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, po odbiorze przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową.
8. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Jakub Dominiak, tel. 65 53 61 246 lub 65 53 61 200, sprawy proceduralne: Maria Klimasz, tel. 65 53 61 202.
9. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy złożyć wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszego zapytania cenowego (formularz ofertowy), w formie pisemnej, w języku polskim. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Do złożonej oferty należy załączyć wszystkie załączniki wymienione we wzorze formularza ofertowego (załącznik nr 3 do zapytania cenowego).
10. Sposób rozliczeń: wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w PLN.

11. Dodatkowe uwagi:

- a) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem: „**Oferta na modernizację serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie**”.
- b) Zamawiający dopuści tylko oferty kompletne, obejmujące wykonanie przedmiotu zamówienia w całości, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załącznikach nr 1 i 2 do niniejszego zapytania cenowego.
- c) Oferent musi spełniać wymóg niezbędnego doświadczenia, który został określony w **Załączniku nr 5** do Zapytania Cenowego (Wykaz wykonanych robót).
- d) Oferta, która nie spełnia warunków niniejszego zapytania cenowego zostanie odrzucona. W razie wątpliwości co do warunków złożonej oferty, Zamawiający może wezwać Oferenta do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oferty.
- e) Termin związania ofertą: 30 dni od terminu otwarcia ofert.
- f) Niniejsze zapytanie cenowe nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia.
- g) Złożenie zamówienia następuje z chwilą zawarcia z wybranym Oferentem, umowy według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do Zapytania cenowego.
- h) Zamówienie następować będzie do wysokości środków finansowych przeznaczonych na ten cel w planie finansowym SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie.
- i) Zamawiający zastrzega sobie prawo niewybrania żadnej oferty, bez podania przyczyny.
- j) Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania przetargu lub zmiany jego warunków, bez podania przyczyny.
- k) Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru dwóch lub więcej ofert w celu prowadzenia negocjacji z wybranymi Oferentami. W takim przypadku Zamawiający wybierze najlepszą ofertę po przeprowadzonych negocjacjach.

Załączniki do zapytania cenowego:

- 1) Program funkcjonalno-użytkowy – załącznik nr 1,
- 2) przedmiar robót – załącznik nr 2,
- 3) formularz ofertowy – załącznik nr 3,
- 4) wzór umowy – załącznik nr 4.
- 5) wykaz wykonanych robót – załącznik nr 5.

DYREKTOR
SP ZOZ MSWiA CENTRUM REHABILITACJI
w GÓRZNIE
mgr Magdalena Wilk

GŁÓWNA KSIĘGOWA
SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji
w Górznie
mgr Maria Klimasz

Jednostka projektowa:
Marek Hołoga
Ul. Świąteczowska 26/1
64-100 Leszno

PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY

Nazwa zadania: **Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów**

Adres inwestycji: **Górzno 63
64-120 Krzemieniewo
działka ewidencyjna – nr 227/1**

Inwestor: **SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie
Górzno 63
64-120 Krzemieniewo**

Stadium: **Program funkcjonalno-użytkowy**

Opracowanie: **mgr inż. Marek Hołoga
upr. nr 16/91/ZG w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
wpisany na listę WOIIIB pod nr WKP/BO/1504/01**

Leszno :

03.01.2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI	2
I Część opisowa:	
1. Przedmiot zamówienia	3
2. Opis stanu istniejącego	4
3. Wytyczne w zakresie dostosowania pomieszczeń serwerowni	6
II Część informacyjna	
1. Warunki wykonania i odbioru robót	9



I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamówienia wg CPV oraz definicje

Nazwy i kody grup robót :

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Program funkcjonalno – użytkowy został opracowany zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 10 maja 2013 roku poz. 1129 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

Ilekroć w tekście jest mowa o:

„Zamawiającym, inwestorze” – należy przez to rozumieć SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie z siedzibą - Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo

„Przedmiocie zamówienia, inwestycji, zamierzeniu”- należy przez to rozumieć zamówienie pn. Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącym w projekcie e-Zdrowie: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów.

„Modernizacji, przebudowie, remoncie” – należy przez to rozumieć przebudowę w ujęciu zgodnym z art. 3 ust. 7, 7a, 8 ustawy Prawo budowlane, to jest wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość lub liczba kondygnacji.

„Rozporządzeniu” – należy przez to rozumieć Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013r., poz.231), zwanym dalej rozporządzeniem.

„Obwieszczenie” – należy przez to rozumieć Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, zwanym dalej obwieszczeniem.

„Ustawie” – należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) oraz Ustawę z dnia 20 lipca 2018 r. zmieniającą ustawę Prawo zamówień publicznych oraz ustawę o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych.

„Programie”, „P F-U” - należy przez to rozumieć niniejszy program funkcjonalno-użytkowy opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego oraz Obwieszczeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego .

„Przepisach” (w tym o „Obowiązujących przepisach”) - należy przez to rozumieć aktualne, ogólnie obowiązujące na terenie RP przepisy prawne oraz przepisy prawa miejscowego obowiązujące na obszarze prowadzenia zamierzenia inwestycyjnego.

„Polskich Normach” - należy przez to rozumieć normy opublikowane przez Polski Komitet Normalizacyjny.

Gdy w tekście pojawia się „Obiekt” rozumie się przez to budynek SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie, Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo

Gdy w tekście pojawia się ST rozumie się przez to specyfikację techniczną.

Gdy w tekście pojawia się PT rozumie się przez to projekt techniczny.

2. Opis stanu istniejącego

Budynek Centrum to neoklasycystyczny pałac z 1904 r. w Górznie, gmina Krzemieniewo jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków decyzją WKZ Nr 1486/A z dnia 21.02.1994 r. i podlega ochronie konserwatorskiej. Bryła budynku składa się z części środkowej – pałac (część B) oraz dwóch oficyn przebudowanych po lewej i prawej stronie pałacu w latach 60-tych ubiegłego wieku (skrzydła A i C). Budynek pałacowy jest obiektem trzykondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym, z poddaszem użytkowym.

Dach stromy, drewniany, wielospadowy, kryty dachówką ceramiczną. Więźba drewniana, płatwiowo – jętkowa. Ściany murowane z cegły pełnej lub pustaków ceramicznych. Stropy nad

piwnicą wykonane jako odcinkowe na belkach stalowych, nad parterem i pierwszym piętrzem typu Kleina, nad drugim piętrzem stropy drewniane.

Skrzydła oficyn posiadają dwie kondygnacje naziemne oraz piwnice, dach płaski.

W narożniku skrzydła A i B dobudowano przeszkolony zewnętrzny szyb windowy, który połączył 5 poziomów – od parteru skrzydła A do II piętra części B.

Dane obiektu:

- Powierzchnia zabudowy – 1 226 m².
- Kubatura budynku – 16 597 m³.
- Powierzchnia działki – 43 500 m².

Charakterystyka elementów budynku:

Lp.	Element budynku	Opis elementu z podaniem cech materiału
1	2	3
1	Warunki gruntowe	grunt kat. III (założenie z obserwacji)
2	Fundamenty	cegłano-kamienne
3	Izolacje	przeciwwilgociowe, pionowe i poziome, w ramach remontu 2005r wykonano nowe izolacje z papy termozgrzewalnej balkonów i tarasów
4	Ściany konstrukcyjne	tradycyjne – murowane, ceglane bez termoizolacji
5	Ściany działowe	tradycyjne – murowane oraz z płyt g-k
6	Stropy i balkony	cegłane na belkach stalowych, drewniane
7	Schody	Żelbetowe oraz drewniane
8	Balustrady	stalowe
9	Wieżba dachowa	konstrukcja drewniana, płatwiowo – kleszczowa, zaimpregnowana FOBOSEM, przebudowana w 2016/17r
10	Pokrycie dachu	pokrycie dachówką ceramiczną, karpiówką, wykonane w 2005 roku
11	Obróbki blacharskie	z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej, uszkodzone obróbki wymienione w 2005 roku
12	Tynki wewnętrzne	cementowo-wapienne kat. III, płyty g-k
13	Stołarka okienna	okna skrzynkowe, drewniane,
14	Stołarka drzwiowa	drzwi drewniane, PCV, stalowe (ppoż.)
15	Oszklenie	szkłem gładkim
16	Podłogi z posadzką	drewniane, płytki ceramiczne oraz wykładziny
17	Malowanie tynków	farbami emulsyjnymi, klejowymi, olejnymi
18	Malowanie stolarki	farbą olejną, bejcą
20	Tynki elewacji	renowację tynków zewnętrznych wykonano w 2005r
19	Instalacje występujące w obiekcie:	
	- wodno-kanalizacyjna	tak
	- gazowa	tak
	- centralne ogrzewanie	tak
	- wentylacja mechaniczna	tak
	- elektryczna	tak

- oświetleniowa .	tak
- siłowa	tak
- telefoniczna	tak
- odgromowa	tak
- radiowa i TV	tak
- inne: sygnalizacja ppoż.	tak

Na serwerownię przeznaczono następujące pomieszczenia:

Serwerownia główna – pomieszczenie techniczne w piwnicy, dostępne z korytarza głównego poprzez drzwi typowe 80x200cm. Wymiary pomieszczenia 3,78x2,30m, wysokość 2,70m. Ściany murowane z cegły, wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Posadzka na podłożu betonowym na gruncie, strop odcinkowy na belkach stalowych. W pomieszczeniu znajduje się ścianka działowa g-k przeznaczona do przebudowy oraz kanały wentylacyjne przeznaczone do zabudowy.

Serwerownia zapasowa – pomieszczenie techniczne na trzecim piętrze, dostępne z korytarza, poprzez typowe drzwi 80x220cm. Wymiary pomieszczenia 2x2m, wysokość zmienna od 1,50m do 2,2m. Ściany g-k na ruszcie stalowym. Posadzka na podłożu z płyt OSB na stropie drewnianym, sufit z płyt g-k na elementach drewnianych więźby i rusztu stalowego. Strop drewniany w pomieszczeniu przeznaczona do wzmocnienia.

3. Wytyczne w zakresie dostosowania pomieszczeń serwerowni

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na adaptacji pomieszczeń Serwerowni (dalej zwanych „robotami” lub „zadaniem inwestycyjnym”)

3.1 Wymagania i cechy elementów modernizacji serwerowni

Uprzątnięcie wskazanych pomieszczeń Serwerowni oraz przygotowanie ich pod prace adaptacyjne, w tym deinstalacja sprzętu zastanego w pomieszczeniach np. urządzeń sanitarnych, urządzeń grzewczych, itp. powinno być wykonane przez Wykonawcę pod nadzorem właściwych służb Zamawiającego.

Roboty budowlane powinny być przeprowadzone w sposób nie zakłócający normalnej pracy podmiotu leczniczego.

W ramach adaptacji pomieszczenia Serwerowni głównej oraz zapasowej przewidziano:

Roboty budowlane przebudowy serwerowni

I. Serwerownia główna

1. Zabudowa kanałów wentylacyjnych płytą g-k ppoż (przed zabudową wyciągnąć kabel skrętkę do czujki PIR oraz kamer w pomieszczeniu komory serwera oraz przedsionka)
2. Zabudowa płytą g-k kanałów kablowych łącznicy telefonicznej (wymiar ok 1x1m)
3. Wzmocnienie ściany łączącej pomieszczenia przedsionka z komorą serwera płytą g-k ppoż (na tej ścianie będą podwieszone 2 klimatyzatory, 1 szt. po jednej i 1 szt. po drugiej stronie)
4. Wykucie i wykończenie otworu 30x30cm w ścianie do pomieszczenia pralni pod klapę oddymiana systemu gaszenia gazem. Zaślepienie tego otworu płytą g-k.
5. Montaż wykładziny antystatycznej prądotrzewodzącej z taśmami uziemiającymi (w pomieszczeniu jest rozdzielnia do której można podłączyć uziomy).
6. Gipsowanie i malowanie ścian.
7. Demontaż starych drzwi i montaż drzwi EI60 do komory serwera (z wbudowanym elektro-zaczepem rewersyjnym) PN-B-02871: 1996 Klasa EI-60 wraz z okablowaniem do elektro-zaczepu oraz czytnika KD i kontaktronu.
8. Demontaż starych drzwi i montaż drzwi antywłamaniowych RC4 do pomieszczenia przedsionka (wejście od korytarza) z wbudowanym elektro-zaczepem (awersyjnym z osłoną zapadki) wraz z okablowaniem do elektro-zaczepu oraz czytnika i kontaktronu.
9. Wykonanie otworu zakończonego osłoną (peszlem ppoż.) z komory serwerowej na korytarz dla kabli światłowodowych (fi 40mm, długość peszla 5m)
10. Wykonanie otworu zakończonego kablem (skrętka) do syreny alarmowej z przedsionka na korytarz
11. Dostawa i montaż szyn/koryt kablowych od ściany nad szafę rack (ok 2m i 1m)

II. Serwerownia zapasowa

1. Demontaż podłogi i wykonanie wzmocnienia na belkach.
2. Montaż nowej podłogi.
3. Montaż wykładziny antystatycznej prądotrzewodzącej z taśmami uziemiającymi (w pomieszczeniu jest rozdzielnia do której można podłączyć uziomy).
4. Montaż 1 szt drzwi spełniających wymagania drzwi przeciwpożarowych EI60 oraz antywłamaniowych RC4 (z wbudowanym elektro-zaczepem rewersyjnym z osłoną zapadki) PN-B-02871: 1996 Klasa EI-60

3.2 Drzwi do serwerowni

W celu zapewnienia bezpieczeństwa fizycznego i ogniowego wejścia do pomieszczeń Serwerowni należy zamontować drzwi wewnętrzne. Wykonawca zamontuje drzwi do pierwszego i drugiego pomieszczenia serwerowni głównej oraz serwerowni zapasowej.

Wymagania dla drzwi antywłamaniowych:

1. Drzwi metalowe antywłamaniowe, chroniące przed dostępem osób niepowołanych: PN-90/B-92270 Klasa C,
2. Szerokość zgodna z obecnymi wymiarami drzwi, mierzona w świetle ościeżnicy,
3. Jednoskrzydłowe,
4. Klasy RC4,
5. Ościeżnica ceowa lub kątowna,
6. 3 stałe bolce antywyważeniowe,
7. Wyposażone w kontaktron,
8. Wyposażone w zamki klasy C,
9. Wyposażone w samozamykacz.

Wymagania dla drzwi przeciwpożarowych:

1. Drzwi metalowe ognioodporne: PN-B-02871: 1996 Klasa EI-60,
2. Szerokość zgodna z obecnymi wymiarami drzwi, mierzona w świetle ościeżnicy,
3. Jednoskrzydłowe,
4. Odporność ogniowa EI60,
5. Wypełnienie wkładem ognioodpornym,
6. Skrzydła wyposażone w uszczelki pęczniące p.poż
7. Ościeżnica ceowa lub kątowna,
8. Wyposażone w elektro zaczep,
9. Przystosowane do montażu kontaktronu,
10. Wyposażone w samozamykacz.

Wymagania dla drzwi przeciwpożarowych i antywłamaniowych:

1. Drzwi metalowe antywłamaniowe, chroniące przed dostępem osób niepowołanych: PN-90/B-92270 Klasa C,
2. Ognioodporność: PN-B-02871: 1996 Klasa EI-60,
3. Szerokość zgodna z obecnymi wymiarami drzwi, mierzona w świetle ościeżnicy,
4. Jednoskrzydłowe,
5. Klasy RC4,
6. Odporność ogniowa EI60,
7. Wypełnienie wkładem ognioodpornym,
8. Skrzydła wyposażone w uszczelki pęczniące p.poż.
9. Ościeżnica ceowa lub kątowna,
10. 3 stałe bolce antywyważeniowe,

11. Wyposażone w elektro zaczep,
12. Przystosowane do montażu kontaktronu,
13. Wyposażone w zamki klasy C,
14. Wyposażone w samozamykacz.

Specyfika instalacji technologicznych związanych z funkcjonowaniem serwerowni wymaga wykonania tzw. podłogi elektrostatycznej prądo-przewodzącej umożliwiającej odprowadzenie ładunków elektrycznych do uziemienia.

Oferowana podłoga powinna cechować się następującymi właściwościami:

- a. powinna być wykonana z materiałów antyelektrostatycznych,
- b. powinna spełniać wymagania klasyfikacji ogniowej – materiał trudno zapalny i niepalny według ITB w klasie F30,
- c. klasyfikacja higieniczna dopuszczająca produkt do stosowania w obiektach technicznych,
- d. wytrzymałość mechaniczna dostosowana do ciężaru zabudowywanych urządzeń.

II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Warunki wykonania i odbioru robót

a. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót – prace budowlane

1. Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja robót, jakość użytych materiałów i jakość wykonania były zgodne z przedstawionymi we wszystkich dokumentach przetargowych wymaganiami. Zamawiający będzie kontrolował w tym zakresie działania Wykonawcy.
2. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z załącznikami do zapytania cenowego, dokumentacją projektową, poleceniami Zamawiającego, Inżyniera Kontraktu.
3. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały i urządzenia, w ramach niniejszego zamówienia, będą zgodne z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, a także obowiązującymi przepisami i normami.

4. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych, projektu organizacji robót oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy.
5. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót. Zamawiający będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami ogólnymi zawartymi w Programie Funkcjonalno-Użytkowym, dokumentacji projektowej oraz Umowie.
6. Na Wykonawcy spoczywać będzie całkowita odpowiedzialność za:
 - 6.1 organizację robót,
 - 6.2 zabezpieczenie osób trzecich,
 - 6.3 ochronę środowiska,
 - 6.4 warunki bhp,
 - 6.5 zabezpieczenie terenu robót,
 - 6.6 zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót do dnia bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu robót w okresie trwania realizacji aż do zakończenia prac i odbioru ostatecznego. Koszt zabezpieczania nie podlega dodatkowej zapłacie.
8. Wykonawca zobowiązany jest usuwać z obiektu wszelkie urządzenia i sprzęty kolidujące z wykonywanymi pracami, o ile jest to możliwe. Pozostałe sprzęty należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami i pyłami. Koszt zabezpieczenia sprzętu ponosi Wykonawca.
9. O fakcie przypadkowego uszkodzenia instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego i zainteresowanych użytkowników oraz pokryje koszty naprawy.
10. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy.
11. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.
12. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one wykorzystane do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli.
13. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
 - 13.1 Odbiór końcowy.
14. Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót oraz utylizacji odpadów niebezpiecznych Wykonawca dokona we własnym zakresie. Wymagane jest

usuwanie z ciągów komunikacyjnych zanieczyszczeń celem zachowania bezpieczeństwa. Odpady niebezpieczne należy zutylizować na własny koszt i we własnym zakresie.

b. Ogólne zasady wykonania robót

15. Podstawą wykonania jest dokumentacja projektowa (Projekt Funkcjonalno-Użytkowy), specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla poszczególnych rodzajów prac, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.
16. Wykonawca powinien opracować i przedstawić do akceptacji Zamawiającego harmonogram robót.
17. Roboty należy wykonać zgodnie z normami i przepisami budowy, bezpieczeństwa i higieny pracy.
18. Wykonawca jest odpowiedzialny za dotrzymanie wymaganej jakości Robót.
19. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Projektem Funkcjonalno-Użytkowym, wymaganiami specyfikacji technicznych, projektu organizacji robót oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy.
20. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Zamawiający będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami ogólnymi zawartymi w dokumentacji projektowej oraz Umowie.

c. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy przebudowie linii kablowej.

Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wskazania Zamawiającemu zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z dokumentacją projektową (Programem Funkcjonalno-Użytkowym)

Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien powiadomić Zamawiającego o rodzaju i terminie badania.

Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań do akceptacji Zamawiającego.

Wykonawca powiadamia pisemnie Zamawiającego o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po pisemnej akceptacji odbioru przez Inżyniera.

d. Obmiar robót

Obmiaru robót dokonać należy w oparciu o dokumentację wykonawczą i ewentualnie dodatkowe ustalenia, wynikię w czasie budowy, akceptowane przez Zamawiającego.

e. Możliwe do wystąpienia utrudnienia w wykonywaniu prac

1. obiekt jest czynny
2. w obiekcie całą dobę wykonuje swoje prace personel medyczny
3. w obiekcie stale przebywają pacjenci
4. czasowe ograniczenia w dostępie do pomieszczeń
5. ograniczenia i obostrzenia dotyczące zgody na prace hałaśliwe, uciążliwe i brudne
6. prace na wysokości
7. w pierwszej kolejności prace będą prowadzone w serwerowni zapasowej, po ich zakończeniu i odbiorze w ciągu 3 dni roboczych zostanie udostępniona serwerownia główna.

f. Wymagania dotyczące materiałów

Gdziekolwiek w dokumentach przywołane zostaną konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów o ile w warunkach kontraktu (umowy) nie postanowi się inaczej. W przypadku, gdy przywołane normy i przepisy odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż przywołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Różnice pomiędzy przywołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych

i posiadają wymagane parametry. Specyficzne wyroby budowlane wytwarzane według zasad określonych w dokumentacji projektowej lub w specyfikacjach technicznych będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, że spełniają one oczekiwane parametry. Koszty przeprowadzenia tych badań obciążają Wykonawcę, a potrzeba tych badań i ich częstotliwość określą specyfikacje techniczne.

g. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inżyniera.

h. Transport

Wykonawca jest obowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej w terminie przewidzianym kontraktem.

i. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy Przedmiotu Zamówienia ma na celu potwierdzenie wykonania wszystkich zadań/prac wynikających z Umowy, w tym odebrania wszystkich Komponentów oraz dostarczenia wymaganej zamówieniem Dokumentacji.

Opracowanie:

mgr inż. Marek Hołoga
UPRAWNIENIA 16/91/ZG

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń serwerowni
ADRES INWESTYCJI: Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo
INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji Centrum Rehabilitacji w Górznie
ADRES INWESTORA: Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DATA OPRACOWANIA: 2021

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R + 0\%S$

Zysk [Z]

$0\%(R + Kp(R)) + 0\%(S + Kp(S))$

VAT [V]

23%

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 401 T0411/07	Rozbiórka listew przyściennych	m		
		piwnica 2 * (2,20 + 3,80)	m	12,000	
		III piętro 2 * (2,25 * 1,65)	m	7,425	
				RAZEM	19,425
2	KNR 401 T0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		piwnica 2,20 * 3,80	m2	8,360	
		III piętro 2,25 * 1,65	m2	3,713	
				RAZEM	12,073
3	KNR 202 T1112/04 analogia	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina antystatyczna przewodząca z taśmami uziemiającymi	m2		
		piwnica 2,20 * 3,80	m2	8,360	
		III piętro 2,25 * 1,65	m2	3,713	
				RAZEM	12,073
4	KNR 202 T1113/08	Listwy przyścienne	m		
		piwnica 2 * (2,20 + 3,80)	m	12,000	
		III piętro 2 * (2,25 * 1,65)	m	7,425	
				RAZEM	19,425
5	KNR 4-01 0354-04	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie warstwy folii oraz płyty pilśniowej	m2		
		III piętro 2,25 * 1,65	m2	3,713	
				RAZEM	3,713
7	KNK 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		III piętro 2,25 * 1,65	m2	3,713	
				RAZEM	3,713
8		Utylizacja			
		poz.26		1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym o odporności ogniowej EI60	m2		
		2,70 * 2,65	m2	7,155	
				RAZEM	7,155
10	KNR 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m2		
		zabudowa kanałów w piwnicy (0,45 + 0,45) * (2,20 + 3,80) * 2 + 0,85 * 0,60 + 0,05 * (0,85 + 0,60)	m2	11,383	
				RAZEM	11,383
11	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,20 + 3,80) * 2 + 0,85 + 0,60$	m	13,450	
				RAZEM	13,450
12	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2		
	III piętro	$2,25 * 1,65$	m2	3,713	
	piwnica	$2,20 * 3,80$	m2	8,360	
				RAZEM	12,073
13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m2		
	ściany	$(2,2 + 3,8 + 0,6) * 2 * 2,65$	m2	34,980	
	sufit	$2,2 * 3,8$	m2	8,360	
				RAZEM	43,340
14	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach tynkowanych	m2		
		poz.15	m2	34,980	
				RAZEM	34,980
15	KNR 4-01 1202-02	Malowanie 2-krotnie farbami tynków wewnętrznych ścian	m2		
	ściany	$(2,2 + 3,8 + 0,6) * 2 * 2,65$	m2	34,980	
				RAZEM	34,980
16	KNR 4-01 1204-01	Malowanie 2-krotnie farbami tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	zabudowa kanałów	$(0,45 + 0,45) * (2,20 + 3,80) * 2 + 0,85 * 0,60 + 0,05 * (0,85 + 0,60)$	m2	11,383	
	sufit	$2,2 * 3,8$	m2	8,360	
				RAZEM	19,743
17		Wykonanie rozprowadzenia instalacji dla kontroli dostępu	komplet		
		2	komplet	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Montaż urządzeń kontroli dostępu	komplet		
		2	komplet	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (piwnica do przedsionka serwerowni) - wg specyfikacji Inwestora	m2		
		$1,0 * 2,0$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (piwnica do komory serwera) - wg specyfikacji Inwestora	m2		
		$1,0 * 2,0$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (III piętro) - wg specyfikacji Inwestora	m2		
		$1,0 * 2,0$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-03 1003-25 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 300 mm Krotność = 3	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNKRB 3 0401-01 analogia	Wzmocnienie dla klimatyzatorów	m2		
		$0,5 * 1,0 * 2$	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
24	TZKNBK V - 074	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie dokładki 10cm x 20cm	m		
		$2,25 * 3$	m	6,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,750
25	KNR 401 T0820/03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm	m2		
		2,25 * 1,65	m2	3,713	
				RAZEM	3,713
26	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	kpl.		
		poz.26	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	kpl.		
		poz.26	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-05 1103-02 analogia	Mocowanie korytek kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 9 0302-01 analogia	Ułożenie przewodów w korytkach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 2x1,5. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe skrętka cat 5e	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		10 * 0,05 * 0,04	m3	0,020	
				RAZEM	0,020

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 401 T0411/07	Rozbiórka listew przyściennych	m	19,425	0,000			
1*	1	przedmiar = <i>piwnica</i> 2 *(2,20 +3,80) 12,000 <i>III piętro</i> 2 *(2,25 *1,65) 7,425 RAZEM 19,425 m -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m	r-g	1,1655	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 401 T0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,073	0,000			
1*	1	przedmiar = <i>piwnica</i> 2,20 *3,80 8,360 <i>III piętro</i> 2,25 *1,65 3,713 RAZEM 12,073 m2 -- R -- Robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,1731	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 202 T1112/04 analogia	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina antystatyczna prądotrzymująca z taśmami uziemiającymi	m2	12,073	0,000			
1*	1	przedmiar = <i>piwnica</i> 2,20 *3,80 8,360 <i>III piętro</i> 2,25 *1,65 3,713 RAZEM 12,073 m2 -- R -- Robocizna 0,3893 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*	1563299	Wykładzina antystatyczna prądotrzymująca z taśmami uziemiającymi 1,09 m2/m2	m2	13,1596	0,000		0,00	
3*	34312	Wyciąg elektryczny 0.5 t 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0543	0,000			0,00
4*	39000	Środek transportowy (1) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,0471	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 202 T1113/08	Listwy przyścienne	m	19,425	0,000			
1*	1	przedmiar = piwnica 2 *(2,20 +3,80) 12,000 III piętro 2 *(2,25 *1,65) 7,425 RAZEM 19,425 m -- R -- Robocizna 0,0826 r-g/m -- M --	r-g	1,6045	0,000	0,00		
2*	2631199	Listwy przyścienne 1,16 m/m	m	22,5330	0,000		0,00	
3*	1330499	Kółki rozporowe 1,3 szt/m -- S --	szt	25,2525	0,000		0,00	
4*	39000	Środek transportowy (1) 0,0012 m-g/m	m-g	0,0233	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0354-04	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie warstwy folii oraz płyty pilśniowej	m2	3,713	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,713 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	1,0025	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNK 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2	3,713	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,713 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	2,1907	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8		Utylizacja		1,000	0,000			
1*	1478101	przedmiar = 1,000 -- M -- utylicacja odpadów 1 m3/	m3	1,0000	0,000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym o odporności ogniowej EI60	m2	7,155	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,155 m2 -- R -- robocizna 2,41 r-g/m2 -- M --	r-g	17,2436	0,000	0,00		
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm 2,06 m2/m2	m2	14,7393	0,000		0,00	
3*	1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	6,0102	0,000		0,00	
4*	1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2,08 m/m2	m	14,8824	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 m/m2	m	8,2998	0,000		0,00	
6*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m2	szt.	178,8750	0,000		0,00	
7*	8990499	kolki rozporowe 1,6 szt./m2	szt.	11,4480	0,000		0,00	
8*	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m2	kg	3,7206	0,000		0,00	
9*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS 2,94 m/m2	m	21,0357	0,000		0,00	
10*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,22 kg/m2	kg	1,5741	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,2504	0,000			0,00
13*	at001	środek transportowy 0,028 m-g/m2	m-g	0,2003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m2	11,383	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,383 m2 -- R -- robocizna 2,994 r-g/m2 -- M --	r-g	34,0807	0,000	0,00		
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm 2,06 m2/m2	m2	23,4490	0,000		0,00	
3*		Welna gr. 50mm 1,1 m2/m2	m2	12,5213	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 0,72 kg/m2	kg	8,1958	0,000		0,00	
5*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 2,64 kg/m2	kg	30,0511	0,000		0,00	
6*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	46,2150	0,000		0,00	
7*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m2	kg	0,6443	0,000		0,00	
8*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0238	0,000		0,00	
9*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	25,7711	0,000		0,00	
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0155	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,3984	0,000			0,00
13*	39599	środek transportowy 0,0293 m-g/m2	m-g	0,3335	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	13,450	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,450 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m -- M --	r-g	3,2280	0,000	0,00		
2*	k400005	gips szpachlowy 0,8 kg/m	kg	10,7600	0,000		0,00	
3*	k400011	kątownik aluminiowy 1,15 m/m -- S --	m	15,4675	0,000		0,00	
4*	34412	wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0108	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2	12,073	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,25 *1,65 3,713 2,20 *3,80 8,360 RAZEM 12,073 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2980	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380824	zaprawa samopoziomująca 3,15 kg/m2	kg	38,0300	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,3731	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0724	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m2	43,340	0,000			
1*	999	przedmiar = (2,2 +3,8 +0,6) *2 *2,65 34,980 2,2 *3,8 8,360 RAZEM 43,340 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1173	0,000	0,00		
2*	1740103	gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	13,0020	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach tynkowanych	m2	34,980	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,980 m2 -- R -- robocizna 0,4151 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5202	0,000	0,00		
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	87,4500	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0612	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0630	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,0979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 4-01 1202-02	Malowanie 2-krotnie farbami tynków wewnętrznych ścian	m2	34,980	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,980 m2 -- R -- robocizna 0,222 r-g/m2	r-g	7,7656	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	-- M -- farba 0,298 dm3/m2	dm3	10,4240	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 4-01 1204-01	Malowanie 2-krotnie farbami tynków wewnętrznych sufitów	m2	19,743	0,000			
1*	999	przedmiar = (0,45 + 0,45) * (2,20 + 3,80) * 2 + 0,85 * 0,60 + 0,05 * (0,85 + 0,60) 2,2 * 3,8 RAZEM -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3494	0,000	0,00		
2*	1510899	farba 0,298 dm3/m2	dm3	5,8834	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17		Wykonanie rozprowadzenia instalacji dla kontroli dostępu	kom plet	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 komplet						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18		Montaż urządzeń kontroli dostępu	kom plet	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 komplet						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (piwnica do przedsionka serwerowni) - wg specyfikacji Inwestora	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,77034 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5407	0,000	0,00		
2*	8992699	łączniki rozporowe kpl. 5,1 szt./m2	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm3/m2	dm3	0,5800	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2	dm3	0,0200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1564999	Drzwi klasy RC4 wraz z ościeżnicą stalową 1 m2/m2 -- S --	m2	2,0000	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (piwnica do komory serwera) - wg specyfikacji Inwestora	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,77034 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5407	0,000	0,00		
2*	8992699	łączniki rozporowe kpl. 5,1 szt./m2	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm3/m2	dm3	0,5800	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2	dm3	0,0200	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1564999	Drzwi RC4 EI60 wraz z ościeżnicą stalową 1 m2/m2 -- S --	m2	2,0000	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi z płyty HPL z ościeżnicą stalową (III piętro) - wg specyfikacji Inwestora	m2	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,77034 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5407	0,000	0,00		
2*	8992699	łączniki rozporowe kpl. 5,1 szt./m2	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,29 dm3/m2	dm3	0,5800	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,01 dm3/m2	dm3	0,0200	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1564999	Drzwi RC4 EI60 wraz z ościeżnicą stalową 1 m2/m2 -- S --	m2	2,0000	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR 4-03 1003-25 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 300 mm Krotność = 3	otw.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna 2,1263 * 3 = 6,3789 r-g/otw.	r-g	12,7578	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNKRB 3 0401-01 analogia	Wzmocnienie dla klimatyzatorów	m2	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5500	0,000	0,00		
2*	2600619	plyta OSB 15mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,000		0,00	
3*	2641900	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,001 m3/m2	m3	0,0010	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,17 kg/m2	kg	0,1700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24	TZKNBK V - 074	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie dokładki 10cm x 20cm	m	6,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,750 m -- R -- robocizna 2,24 r-g/m -- M --	r-g	15,1200	0,000	0,00		
2*	z_50007	bale 10 x 20 cm 1,05 m/m	m	7,0875	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	z_53000	śruby 0,8 kg/m	kg	5,4000	0,000		0,00	
4*	z_520	-- S -- piła 0,09 m-g/m	m-g	0,6075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR 401 T0820/03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt OSB 18mm	m2	3,713	0,000			
1*	1	przedmiar = 3,713 m2 -- R -- Robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8194	0,000	0,00		
2*	1000000	Płyta OSB 22mm 1,05 m2/m2	m2	3,8987	0,000		0,00	
3*	1000000	Śruby w drewno 0,1 kg	kg	0,1000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 5,91 r-g/kpl.	r-g	5,9100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl. -- S --	r-g	0,8600	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5 m-g/kpl.	m-g	0,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	kpl.	1,000	0,000			
1*	39811	przedmiar = 1,000 kpl. -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02*8 = 0,16 m-g/kpl.	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR 5-05 1103-02 analogia	Mocowanie korytek kablowych	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $1,53 * 0,955 = 1,46115$ r-g/m	r-g	4,3835	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 50 mm	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna $0,1342$ r-g/m	r-g	0,2684	0,000	0,00		
2*	at13011	-- M -- koryto kablowe szer. 50 mm $1,1$ m/m	m	2,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 m -- R -- robocizna $0,1342 * 2 = 0,2684$ r-g/m	r-g	0,2684	0,000	0,00		
2*	at13011	-- M -- koryto kablowe szer. 100 mm $1,1$ m/m	m	1,1000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $1,5$ %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32	KNNR 9 0302-01 analogia	Ułożenie przewodów w korytkach kablowych	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,206$ r-g/m	r-g	0,6180	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m	10,000	0,000			
		przedmiar = 10,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0158 r-g/m -- M --	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*	7920999	przewody izolowane jednożyłowe 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 2x1,5. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	0,5460	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe 2x1.5 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe skrętka cat 5e	m	100,000	0,000			
1*	7959999	przedmiar = 100,000 m -- M -- przewody kabelkowe skrętka cat 5e 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
2*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,5250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,020 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	0,0806	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191 t/m3	t	0,0038	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601808	piasek do betonów zwykłych 1,1 m3/m3	m3	0,0220	0,000		0,00	
4*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3	m3	0,0032	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	11,4625	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	161,1036	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Sruby w drewno	kg	0,1000	0,0000	0,1000	0,00	0,00
2	Płyta OSB 22mm	m2	3,8987	0,0000	3,8987	0,00	0,00
3	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	6,0102	0,0000	6,0102	0,00	0,00
4	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL	m	14,8824	0,0000	14,8824	0,00	0,00
5	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	30,0511	0,0000	30,0511	0,00	0,00
6	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	8,1958	0,0000	8,1958	0,00	0,00
7	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1700	0,0000	0,1700	0,00	0,00
8	Kolki rozporowe	szt	25,2525	0,0000	25,2525	0,00	0,00
9	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,6443	0,0000	0,6443	0,00	0,00
10	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	178,8750	0,0000	178,8750	0,00	0,00
11	silikon	dm3	0,0600	0,0000	0,0600	0,00	0,00
12	utylizacja odpadów	m3	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
13	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,7400	0,0000	1,7400	0,00	0,00
14	farba	dm3	16,3075	0,0000	16,3075	0,00	0,00
15	Wykładzina antystatyczna przewodząca z taśmami uziemiającymi	m2	13,1596	0,0000	13,1596	0,00	0,00
16	Drzwi RC4 EI60 wraz z ościeżnicą stalową	m2	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
17	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	8,2998	0,0000	8,2998	0,00	0,00
18	gips szpachlowy	kg	13,0020	0,0000	13,0020	0,00	0,00
19	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	87,4500	0,0000	87,4500	0,00	0,00
20	gips budowlany szpachlowy	t	0,0238	0,0000	0,0238	0,00	0,00
21	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	3,7206	0,0000	3,7206	0,00	0,00
22	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	1,5741	0,0000	1,5741	0,00	0,00
23	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm	m2	38,1883	0,0000	38,1883	0,00	0,00
24	zaprawa samopoziomująca	kg	38,0300	0,0000	38,0300	0,00	0,00
25	plyta OSB 15mm	m2	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
26	Listwy przyściennne	m	22,5330	0,0000	22,5330	0,00	0,00
27	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0010	0,0000	0,0010	0,00	0,00
28	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	25,7711	0,0000	25,7711	0,00	0,00
29	taśma spoinowa RIGIPS	m	21,0357	0,0000	21,0357	0,00	0,00
30	woda	m3	0,0767	0,0000	0,0767	0,00	0,00
31	kolki do wstrzeliwania	szt.	46,2150	0,0000	46,2150	0,00	0,00
32	kolki rozporowe	szt.	11,4480	0,0000	11,4480	0,00	0,00
33	łączniki rozporowe kpl.	szt.	30,6000	0,0000	30,6000	0,00	0,00
34	gips szpachlowy	kg	10,7600	0,0000	10,7600	0,00	0,00
35	kątownik aluminiowy	m	15,4675	0,0000	15,4675	0,00	0,00
36	bale 10 x 20 cm	m	7,0875	0,0000	7,0875	0,00	0,00
37	śruby	kg	5,4000	0,0000	5,4000	0,00	0,00
38	Wełna gr. 50mm	m2	12,5213	0,0000	12,5213	0,00	0,00
39	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
40	koryto kablowe szer. 50 mm	m	2,2000	0,0000	2,2000	0,00	0,00
41	koryto kablowe szer. 100 mm	m	1,1000	0,0000	1,1000	0,00	0,00
42	przewody izolowane jednożyłowe	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
43	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0038	0,0000	0,0038	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
44	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0220	0,0000	0,0220	0,00	0,00
45	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0032	0,0000	0,0032	0,00	0,00
46	przewody kabelkowe skrętka cat 5e	m	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	0,00
47	przewody kabelkowe 2x1.5	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
48	Drzwi RC4 EI60 wraz z ościeżnicą stalową	m2	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
49	Drzwi klasy RC4 wraz z ościeżnicą stalową	m2	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	1,3848	0,00	0,00
2	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,0543	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	0,0108	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	0,4324	0,00	0,00
5	Środek transportowy (1)	m-g	0,0704	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,4315	0,00	0,00
7	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,6600	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,0054	0,00	0,00
9	środek transportowy	m-g	0,2003	0,00	0,00
10	pila	m-g	0,6075	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Załącznik nr 3 do Zapytania cenowego z dnia 13.01.2022 r. (Formularz ofertowy)

....., dnia roku

(miejscowość)

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Województwo:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu:

Numer faksu:

Numer REGON:

Numer NIP:

Numer NIP unijny*:

*dot. transakcji wewnątrzwspólnotowych

SP ZOZ

Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji

Centrum Rehabilitacji w Górznie

Górzno 63

64-120 Krzemieniewo

OFERTA

W odpowiedzi na Zapytanie Cenowe z dnia 13 stycznia 2022 r., w niniejszym składam ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania, pn.:

„Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów”

1. Niniejszym składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w opisie przedmiotu zamówienia i załącznikach do Zapytania Cenowego za

cenę w wysokości ryczałtowej netto zł plus obowiązujący podatek VAT w wysokości %, co stanowi kwotę zł.

Wynagrodzenie ryczałtowe brutto wynosi zł (słownie).

Powyższe wynagrodzenie jest wynikiem kalkulacji ceny, która stanowi załącznik do niniejszej oferty.

2. Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na wykonany przedmiot umowy na warunkach określonych w umowie na okres 60 miesięcy.
3. Oświadczamy, że oferujemy termin realizacji przedmiotu zamówienia: 8 tygodni licząc od dnia podpisania umowy.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Cenowym oraz załącznikami do Zapytania Cenowego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od terminu otwarcia ofert wskazanego w Zapytaniu Cenowym.
6. Oświadczamy, że wynagrodzenie obejmuje całość zamówienia zgodnie z umową (załącznik nr 4 do Zapytania Cenowego).
7. Oświadczamy, że posiadamy wymagane doświadczenie niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 do Zapytania Cenowego).
8. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności, określone w przez Zamawiającego w Zapytaniu Cenowym.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z umową, która stanowi załącznik nr 4 do Zapytania Cenowego i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w Zapytaniu Cenowym, w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
10. Oświadczamy, że zamierzamy / nie zamierzamy* powierzyć następujące części zamówienia do realizacji podwykonawcom:

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy	Zakres powierzonego zamówienia

11. Oświadczamy, że za wyjątkiem dokumentów wymienionych w pkt. 12 niniejszego formularza ofertowego, oferta oraz wszelkie oświadczenia, dokumenty, zaświadczenia

złożone w trakcie niniejszego postępowania są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane.

12. Oświadczamy, że tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w następujących dokumentach:

.....

.....

13. Do niniejszej oferty załączamy:

1. Kalkulację ceny zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Wypis z ewidencji działalności gospodarczej / odpis z rejestru przedsiębiorców.
3. Poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności na sumę ubezpieczenia na jeden wypadek i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia na sumę nie niższą niż 500.000,00 zł.
4. Wykaz wykonanych robót z załącznikami (zgodnie z załącznikiem nr 5 do Zapytania Cenowego).

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny i są aktualne na dzień otwarcia ofert (art. 297 k.k.)

.....

(podpisy osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

U M O W A

zgodnie z Zapytaniem Cenowym z dnia 13 stycznia 2022 r. i ofertą złożoną przez Wykonawcę, w dniu 2022 r. w Górznie, pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji Centrum Rehabilitacji w Górznie, Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. Magdalenę Wilk
2. przy kontrasygnacie głównego księgowego Marii Klimasz

a

....., zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1.
2.

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pn. **„Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów”**.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają Program Funkcjonalno-Użytkowy stanowiący załącznik nr 1 do Zapytania Cenowego z dnia 13.01.2022 r. i przedmiar robót stanowiący załącznik nr 2 do Zapytania Cenowego z dnia 13.01.2022 r. Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami (ze szczególnym uwzględnieniem charakteru zespołu pałacowo – parkowego, w którym realizowany będzie przedmiot zamówienia, wpisanego do rejestru zabytków) oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, ustala się wynagrodzenie dla Wykonawcy w formie ryczałtowej, w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy ustala się na kwotę: zł netto (słownie:), tj. zł brutto (słownie:), na które składa się podatek VAT, naliczony z zastosowaniem stawki w wysokości%.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe określone w ust. 2 stanowi maksymalną wartość nominalną zobowiązania wynikającego z umowy i obejmuje wszelkie przewidywane koszty związane z realizacją umowy, w tym robót objętych i nieobjętych przedmiarami, niezbędnych dla wykonania całości robót objętych umową, a wynikających z wymogów sztuki budowlanej, aktualnej wiedzy technicznej oraz obowiązujących przepisów.

§ 3

Warunki płatności

1. Strony ustalają, że rozliczenie robót za wykonane roboty odbędzie się w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego oraz dokumentów potwierdzających uregulowanie wszystkich należności z podwykonawcami (oświadczenia, wyciągi bankowe).
2. Faktura końcowa zostanie wystawiona przez Wykonawcę na adres Zamawiającego po prawidłowym wykonaniu przedmiotu umowy i odebraniu robót przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Zapłata faktury nastąpi na podstawie polecenia przelewu, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury i protokołu odbioru końcowego podpisanego przez kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego (lub Komisji utworzonej przez Zamawiającego). Prace uznaje się za wykonane, gdy uzyskają zakładaną sprawność, w tym sprawność mechaniczną i technologiczną.
3. Termin zapłaty uważa się za dotrzymany przez Zamawiającego, jeśli dokona on polecenia obciążenia swojego rachunku bankowego najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.

§ 4

Termin wykonania

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie 8 tygodni licząc od dnia podpisania umowy.
2. W przypadku zadziałania siły wyższej np.: klęski żywiołowej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót albo wystąpienie innych okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności (z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru działalności wykonawcy) nastąpi przesunięcie terminu zakończenia robót o ilość dni równą spowodowanemu tymi okolicznościami okresowi przerwy lub postoju.

§ 5

Udział podwykonawców w realizacji zamówienia

1. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom do wykonania przedmiot zamówienia lub jego część. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania lub zaniechania podwykonawców, których zaangażował do wykonywanych robót, tak jak za działania własne. Wykonawca sprawuje funkcję koordynatora całości zadania, ponosi pełną odpowiedzialność za terminowość i jakość przedmiotu umowy wykonanego przez podwykonawców.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Umowa o podwykonawstwo musi zostać zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności i:
 - a) nie może przewidywać terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy

- lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej,
- b) określać będzie zakres dostaw, usług i robót budowlanych powierzonych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
 - c) określać będzie kwotę wynagrodzenia brutto za wykonanie umowy podwykonawstwa,
 - d) nie może zawierać postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy, od zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy za zakres robót wykonany przez tego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę,
 - e) musi zawierać zastrzeżenie, że podwykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikających z umowy podwykonawczej bez uprzedniej zgody Wykonawcy i Zamawiającego,
 - f) spełniać musi wymagania określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w szczególności podmiot zawierający umowę podwykonawstwa winien być zobowiązany do:
 - stosowania się do wszelkich zapisów umowy dotyczących zasad wykonania przedmiotu zamówienia, w tym dotyczących specyfiki obiektu, w którym wykonywane będą prace, jakości prac i użytych materiałów, zasad bhp oraz wykonywania prac w sposób nieuciążliwy i pozwalający na normalne funkcjonowanie placówki Zamawiającego,
 - wykonania przedmiotu umowy w terminach nie przekraczających terminów wykonania umowy przez Wykonawcę.
5. Zamawiający, w terminie 14 dni od dnia otrzymania projektu, o którym mowa w ust. 3, zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo:
- a) niespełniającej wymagań określonych w ust. 4,
 - b) gdy przewiduje on termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4.
- Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wraz z dokumentem poświadczającym, że osoby występujące w imieniu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy są umocowane do jego reprezentowania, w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.
7. Zamawiający, w terminie 14 dni od daty otrzymania umowy, zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 5. Niezgłoszenie w przewidzianym terminie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 5% wartości niniejszej umowy. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia zawarty w umowie jest dłuższy niż określony w ust. 4 pkt. a), Zamawiający informuje o tym wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej, zgodnie z § 9 ust.3.
9. Zapisy powyższych ustępów § 5 stosuje się odpowiednio do zmian przedmiotowej umowy o podwykonawstwo.
10. Zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy uwarunkowana jest przedstawieniem przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia

podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, a także oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu wymagalnych płatności, zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 1 do umowy. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, zgodnie z postanowieniami ust. 11, ust. 12 i ust. 13, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

11. W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty wynagrodzenia odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. Wynagrodzenie to dotyczy wyłącznie:
 - a) należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi,
 - b) należnego wynagrodzenia, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, o której mowa w ust. 11 Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania takich uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia przedmiotowej informacji.
13. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 12, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, w terminie 10 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego pisemnych uwag, o których mowa w ust. 12 oraz wykazania zasadności bezpośredniej zapłaty przez podwykonawcę lub dalszego wykonawcę bądź w terminie 7 dni od daty, w której upłynął termin na zgłaszanie pisemnych uwag, o których mowa w ust. 12 oraz wykazania zasadności bezpośredniej zapłaty przez podwykonawcę lub dalszego wykonawcę.
14. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o czym mowa w ust. 11, ust. 12 i ust. 13 pkt. c) lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 10% wartości umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
15. Wysokość kar umownych na rzecz Zamawiającego z tytułu: braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom; nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany; nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany; braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie

terminu zapłaty, określona została w § 9 umowy.

16. Zapisy § 5 umowy nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647¹ k.c.
17. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.

§ 6

Odbiory robót

1. Odbiór częściowy i końcowy prac dokonany będzie przez Komisję powołaną przez Zamawiającego, niezwłocznie po zgłoszeniu przez Wykonawcę, nie później niż w terminie 7 dni od otrzymania pisemnego zgłoszenia. Zgłoszenie musi być zatwierdzone przez inspektora nadzoru, że prace zostały wykonane zgodnie z umową.
2. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje upoważniony inspektor nadzoru inwestorskiego Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy, zgłoszony co najmniej na dwa dni robocze przed terminem odbioru. Z odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu zostanie sporządzony protokół.
3. Przy odbiorze końcowym Wykonawca przedłoży Zamawiającemu niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, atesty dotyczące odbieranego elementu robót, instrukcje obsługi. Protokół końcowy przedstawiony Zamawiającemu musi być zatwierdzony przez urząd dozoru technicznego.
4. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
5. Odbiór robót może nastąpić tylko wtedy, gdy Komisja, o której mowa w ust. 1, nie stwierdzi żadnych wad czy usterek w przedmiocie odbioru.
6. Za termin zakończenia robót uważa się datę podpisania przez Komisję protokołu końcowego.
7. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeśli wady nadają się do usunięcia, można odmówić odbioru do czasu ich usunięcia, z zastrzeżeniem § 9 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 umowy,
 - 2) jeśli wady nie nadają się do usunięcia, można odmówić odbioru do czasu wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 1 pkt 1 i 3 i ust. 2 umowy,
 - 3) Zamawiający może odmówić odbioru, jeżeli w czasie trwania tych czynności ujawniono istnienie wad takich, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad, zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy kar umownych i odszkodowania na zasadach określonych w § 9 niniejszej umowy.
8. W razie nie usunięcia wad w terminie określonym w protokole odbioru końcowego, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia zastępczego wykonania robót innemu wykonawcy na koszt Wykonawcy dotychczasowego, z zachowaniem prawa naliczania kar umownych na zasadach określonych w § 9 niniejszej umowy.

§ 7

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany prawidłowo zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania robót.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na terenie budowy z chwilą przejścia placu budowy od Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
 - własne mienie pozostawione na terenie SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie,
 - szkody i straty spowodowane przez niego oraz jego pracowników podczas realizacji przedmiotu umowy,
4. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) koordynować prace realizowane przez podwykonawców,
 - 2) współpracować ze służbami Zamawiającego,
 - 3) zgłosić roboty do odbioru w formie pisemnej,
 - 4) zapewnić wykwalifikowane kadry i nadzór z wymaganymi uprawnieniami oraz sprzęt o odpowiednich parametrach technicznych,
 - 5) zlikwidować plac budowy i własne zaplecze bezzwłocznie po zakończeniu budowy, lecz nie później niż 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego,
 - 6) posiadać aktualną umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności na sumę ubezpieczenia na jeden wypadek i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia nie niższą niż 500.000,00 zł,
 - 7) dokonać ubezpieczenia budowy od wszelkich roszczeń cywilnoprawnych mogących powstać na skutek realizacji prac (ubezpieczenie ryzyk budowlano-montażowych), na sumę ubezpieczenia na jeden wypadek i wszystkie wypadki odpowiadającą wartości przedmiotu umowy,
 - 8) prowadzić wszelkie prace w sposób nie wpływający na normalne funkcjonowanie SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górznie,
 - 9) zastosować fabrycznie nowe materiały posiadające stosowne atesty, certyfikaty i świadectwa,
 - 10) na każde żądanie Zamawiającego okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń: certyfikaty, znaki bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z PN bądź aprobatą techniczną.
 - 11) zapewnić we własnym zakresie warunki socjalne dla osób wykonujących przedmiot umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji czynności określonych w umowie jedynie przy udziale osób, które będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy. Wymóg ten dotyczy Wykonawcy i ewentualnych podwykonawców łącznie.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania na każde pisemne żądanie Zamawiającego, w terminie 2 dni roboczych, aktualnego zanonimizowanego wykazu osób, o których mowa w ust. 5 wraz ze wskazaniem sposobu zatrudnienia, zanonimizowanymi dokumentami potwierdzającymi bieżące opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania na każde żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni roboczych – poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zanonimizowanych umów o pracę (pozbawionych danych osobowych pracowników, w tj. w szczególności imiona, nazwiska, adresu, nr pesel pracowników; natomiast, informacje takie jak: data zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, wymiar czasu pracy, zakres obowiązków

pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania) zawartych przez Wykonawcę/Podwykonawcę, bądź też kopii zanonimizowanych dokumentów potwierdzających bieżące opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne pracowników.

§ 8

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości za wady na wykonany przedmiot umowy oraz wbudowane materiały, na okres 60 miesięcy licząc od dnia odbioru i przekazania w użytkowanie prac będących przedmiotem zamówienia (w tym zamontowane urządzenia i elementy wyposażenia).
2. Wszelkie wady stwierdzone w okresie trwania rękojmi lub gwarancji zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty zgłoszenia istnienia tych wad przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem § 9 ust. 1 pkt 2 niniejszej umowy.

§ 9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia kosztorysowego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 0,5% wynagrodzenia kosztorysowego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - 3) za niewykonanie obowiązków wskazanych w § 7 ust. 6 lub 7 - w wysokości 0,02% wynagrodzenia kosztorysowego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - 4) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 20% wynagrodzenia kosztorysowego brutto.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:
 - a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - b) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
 - c) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - d) braku wymaganej zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 0,1% wynagrodzenia kosztorysowego brutto za każdy dzień opóźnienia lub 5% wynagrodzenia kosztorysowego brutto w przypadku niewykonania któregośkolwiek z powyższych zobowiązań.
3. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia kosztorysowego brutto.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 10

Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza dokonanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonał wyboru wykonawcy, jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, o ile zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy, a wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.
3. Dopuszczalne są zmiany umowy bez przeprowadzania nowego postępowania o udzielenie zamówienia, których łączna wartość jest niższa niż 15% wartości pierwotnej umowy, a zmiany te nie powodują zmiany ogólnego charakteru umowy.
4. Powyższe zmiany sposobu lub zakresu wykonania przedmiotu zamówienia bądź przedmiotu świadczenia muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie protokołu konieczności i wymagają zawarcia aneksu do niniejszej umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności, za które, w szczególności uznaje się:
 - a) ogłoszenie upadłości lub otwarcie likwidacji firmy Wykonawcy,
 - b) brak rozpoczęcia przez Wykonawcę robót bez uzasadnionych przyczyn lub zaniechanie ich kontynuowania pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - c) przerwanie przez Wykonawcę realizacji robót bez uzasadnionych przyczyn, wskazanych w § 4 ust. 2 umowy, jeżeli przerwa w pracach trwa dłużej niż 1 miesiąc,
 - d) niedochowanie stopnia zaawansowania robót, o którym mowa w § 4 ust. 2 umowy,
 - 2) w razie konieczności wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 10% wartości umowy, zgodnie z postanowieniami § 5 umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca oraz Zamawiający sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacyjny robót według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym, na koszt tej strony, po której stronie leżą przyczyny odstąpienia od umowy,
 - 3) Zamawiający zobowiązany jest do przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy, z dniem realizacji odstąpienia od umowy.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Nadzór z ramienia Zamawiającego nad robotami przewidzianymi niniejszą umową prowadził będzie, tel.
2. Kierownikiem budowy będzie:, tel.
3. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane, ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi.
5. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

Załączniki:

- 1) Oświadczenie Podwykonawcy

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT

„Modernizacja serwerowni SP ZOZ MSWiA Centrum Rehabilitacji w Górnio uczestniczącego w projekcie e-Zdrowie: rozwój nowoczesnych e-usług publicznych dla pacjentów”.

Niniejszy wykaz obejmuje minimum trzy zamówienia, których przedmiotem było wykonanie robót ogólnobudowlanych wraz z robotami budowlanymi wykończeniowymi, o łącznej wartości minimum 150.000,00 zł (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100), w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

L.p	Przedmiot usług	Data wykonania (od - do)	Wartość (brutto)	Odbiorca (nazwa, adres, tel)	Uwagi
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Do w/w wykazu załączam dokumentację potwierdzającą wykonanie w/w robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie (np. referencje, protokoły zdawczo-odbiorcze,).

_____ dnia _____ 2022 rok.

(Podpis osoby uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy)