



Wrocławskie Centrum Zdrowia

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Wrocławskie Centrum Zdrowia SP ZOZ
ul. Podróżnicza 26/28
53-208 Wrocław

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(SIWZ)

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO nr WCZ/P/R -1/2020

*prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 5.350.000 EURO, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) – zwanej dalej: ustawą.
Na ZAMÓWIENIE PN.:*

„Przebudowa budynku przychodni w zakresie windy osobowej wraz z dostawą nowego urządzenia dźwigowego”

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45311000-0	Roboty instalacyjne elektryczne
45313100-5	Instalowanie wind
42416100-6	Windy

Specyfikacja niniejsza zawiera:

- Część I - Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
- Część II- Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)
- Część III -Projekt umowy (PU)

Znak postępowania WCZ/P/R-1/2020

**Zatwierdzam:
Dyrektor WCZ SP ZOZ
Wojciech Skiba**

Wrocław, 2020-12-21

Załącznik A do SIWZ

SIWZ

Część II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Część II/1 – Opis ogólny

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy budynku przychodni KOZANÓW, zlokalizowanej we Wrocławiu przy ul. Dokerskiej 9, w zakresie windy osobowej wraz z dostawą nowego urządzenia dźwigowego.

Zakres zamówienia obejmuje:

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Przewiduje się:

- ❖ demontaż istniejącego dźwigu osobowego wraz z instalacjami elektrycznymi,
- ❖ ścięcie fragmentu odsadzki ławy fundamentowej istniejącej,
- ❖ poszerzenie otworu w stropie;
- ❖ demontaż istniejących drzwi do łazienki;
- ❖ rozbiórkę posadzki w obrębie piwnicy

ROBOTY BUDOWLANE

Przewiduje się:

- ❖ wykonanie otworu pod drzwi w pomieszczeniu łazienki;
- ❖ zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego;
- ❖ montaż stolarki drzwiowej łazienki
- ❖ wykonanie wykopu pod projektowaną płytę podszybia windy wewnętrznej;
- ❖ wykonanie zabezpieczenia ścian wykopu przed osuwaniem;
- ❖ podbicie fragmentu ławy fundamentowej istniejącej,
- ❖ wykonanie stabilizacji gruntu pod projektowaną płytę podszybia.
- ❖ wykonanie płyty podszybia wraz z ułożeniem izolacji przeciwwilgociowej;
- ❖ wykonanie podbicia ławy fundamentowej
- ❖ wykonanie odcięcia odsadzek ławy fundamentowej
- ❖ wykonanie ścian szybu
- ❖ wykonanie płyty nadszybia;
- ❖ wykonanie powiększenia otworów w stropie istniejącym;

ROBOTY ELEKTRYCZNE

Przewiduje się:

- ❖ wykonanie zasilania tablicy sterowej dźwigu osobowego w energię elektryczną,
- ❖ wykonanie zasilania oświetlenia szybów wind oraz obwodów pomocniczych,
- ❖ wykonanie oświetlenia elektrycznego strefy przed wejściami do windy,
- ❖ wykonanie trasy kablowej,
- ❖ podłączenie linii telefonicznej,
- ❖ wykonanie instalacji uziemiającej połączeń wyrównanych;

DOSTAWA I MONTAŻ WINDY

Przewiduje się:

- ❖ dostawę i montaż dźwigu wewnętrznego 3-przystankowego 630 kg / 6 osób osobowego wg specyfikacji opisanej w Części II/3 niniejszego OPZ

- ❖ zgłoszenie urządzenia do objęcia dozorem technicznym, skierowanego do właściwego terenowo oddziału Urzędu Dozoru Technicznego.
- ❖ sporządzenie w wymaganej ilości przez UDT kompletów dokumentacji rejestracyjnej (zakres dokumentacji powinien być zgodny z odpowiednimi rozporządzeniami w tym zakresie)
- ❖ przygotowania urządzenia do inspekcji UDT zgodnie z warunkami technicznymi dozoru technicznego;
- ❖ uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji UDT zezwalającej na eksploatację urządzenia dźwigowego (**koszt wydania decyzji po stronie Zamawiającego**)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiają części od II/2 do II/4

Część II/2 – Dokumentacja projektowa

Projekt Budowlany sporządzony został przez pracownię projektową: Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski, ul. Kluczborska 13/1, Wrocław (autor projektu: mgr inż. arch. Jakub Chojnacki)

Pozwolenia administracyjne zezwalające na realizację inwestycji: całość inwestycji zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane będzie realizowane na podstawie decyzji pozwolenia na budowę nr **5023/2020 z dnia 30.11.2020** r. wydanej przez Prezydenta Miasta Wrocław zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę dla Wrocławskiego Centrum Zdrowia SP ZOZ obejmujące: przebudowę budynku przychodni w zakresie windy osobowej przy ul. Dokerskiej 9

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót -sporządzona została przez pracownię projektową: Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski, ul. Kluczborska 13/1

Część II/3 – Dźwig osobowy

Wymagana specyfikacja techniczna dźwigu:

Parametry podstawowe:

- Typ: dźwig osobowy, elektryczny bez maszynowni
- Udźwig: 630 kg / 6 osób
- Ilość przystanków/dojść: 3 / 3
- Przelot nie
- Ilość drzwi szybowych 3
- Ilość drzwi kabinowych 1
- Wysokość podnoszenia 7.2 m
- Podszybie 1,1 m
- Nadszybie 2.7 m (po uzgodnieniu z UDT)
- Szyb (szer.x głęb.) konstrukcja / w duszy klatki schodowej (min.szer.) 1,60 (min.gł.) 1,75 m
- Napęd: elektryczny cierny
- Prędkość: 1,0 m/s
- Kabina wew. (S x G x W): 1100 x 1400 mm x 2100 mm
- Drzwi kabinowe: 900 x 2000 mm automatyczne, 2 – panelowe, stal nierdzewna szlifowana

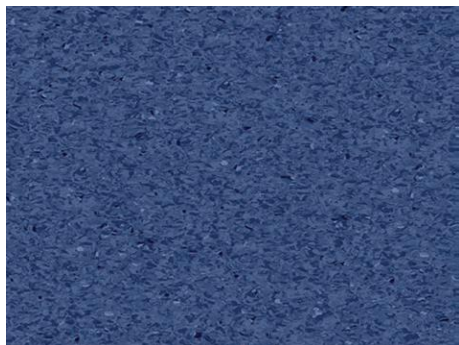
- Drzwi szywowe: 900 x 2000 mm automatyczne, 2 - panelowe, teleskopowe, Ral 7032

Kabina

- ściany kabiny – z płyt hpl kolor stal nierdzewna polerowana:



- sufit z oświetleniem LED
- poręcz okrągła na ścianie tylnej ze stali nierdzewnej;
- lustro na ścianie bocznej ½ wysokości
- cokoły przypodłogowe z stali nierdzewnej
- wentylacja kabiny grawitacyjna
- podłoga wykładzina antypoślizgowa kolor i wzór jak niżej:



- wejście do kabiny zabezpieczone kurtyną świetlną – wiązka świetlna wykrywająca osoby / rzeczy w strefie zamykania drzwi oraz łącznik rewersyjny

Panel dyspozycji

- na całej wysokości kabiny
- wykonany ze stali nierdzewnej
- wyświetlacz LCD z funkcjami wyświetlania - kierunek jazdy, położenie kabiny, komunikat przeciążenia, komunikat nawiązywania łączności, alarm,
- przyciski funkcyjne - alarm, , otwieranie i zamykanie drzwi;
- oświetlenie awaryjne – w przypadku zaniku napięcia (zapewnione 2 godz.)

Sterowanie

- mikroprocesorowe
- piętrowskazywacz na przystanku podstawowym
- kaseta z przyciskiem bezpieczeństwa
- w przypadku zaniku napięcia awaryjne zasilanie sterowania i dojazd do najbliższego przystanku z otwarciem drzwi
- łączność z serwisem dźwigowym na linii telefonicznej

➤ zjazd ppoż.

Część II/4 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

Wykonawca w ramach Ceny ofertowej zobowiązany jest do:

- dokonania utylizacji zdemontowanej widny poprzez sprzedaż złomu
(Uwaga - wynagrodzenie uzyskane przez Wykonawcę ze sprzedaży złomu, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zmawiającego w oparciu o dowód zapłaty wystawiony przez punkt utylizacyjny/punkt skupu na rzecz Wykonawcy).

Aga spytaj Pani Księgowej czy tak może być tzn. czy to jest poprawnie??

- Wykonania wszelkich robót tymczasowych i prac tymczasowych niezbędnych do wykonania inwestycji, w tym m.in. zabezpieczenie i wygrozdzenie miejsca prowadzenia robót i terenu przed dostępem osób trzecich, roznoszeniem się pyłu i kurzu;
- zorganizowania robót budowlanych oraz zabezpieczenia teren budowy, w sposób niezakłócający funkcjonowania przychodni KOZANÓW, zapewniający bezpieczeństwo użytkownika obiektu oraz przyległego terenu, przez cały okres realizacji inwestycji,
- zapewnienia stałego nadzoru nad mieniem oraz zawarcia stosownych umów ubezpieczenia mienia oraz od odpowiedzialności cywilnej
- utrzymywania porządku w trakcie realizacji robót oraz systematycznego porządkowania miejsca wykonywania robót,
- prowadzenia robót w sposób bezpieczny i nie kolidujący z pracą przychodni KOZANÓW
- natychmiastowego i skutecznego usuwania wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót,
- uczestniczenia w wyznaczonych przez Zamawiającego spotkaniach i naradach w celu omówienia spraw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz w okresie gwarancji lub rękojmi;
- utrzymania terenu objętego przedmiotem Umowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów, śmieci, urządzeń prowizorycznych, które nie są już potrzebne
- utylizacji odpadów powstających w trakcie prowadzenia robót;
- naprawy szkód spowodowanych w trakcie prowadzenia robót;
- pokrycia kosztów nadzoru przedstawicieli gestorów sieci, koszty włączeń np. prądu, przełączeń, koszty mediów niezbędnych do przeprowadzania wszystkich prób i odbiorów leży po stronie Wykonawcy
- sporządzenia stosownych protokołów z przeprowadzonych prób i badań odbiorczych i przekazanie ich Zamawiającemu
- zgłoszenie urządzenia do objęcia dozorem technicznym, skierowanego do właściwego terenowo oddziału Urzędu Dozoru Technicznego.
- sporządzenie w wymaganej ilości przez UDT kompletów dokumentacji rejestracyjnej (zakres dokumentacji powinien być zgodny z odpowiednimi rozporządzeniami w tym zakresie)
- przygotowania urządzenia do inspekcji UDT zgodnie z warunkami technicznymi dozoru technicznego;
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji UDT zezwalającej na eksploatację urządzenia dźwigowego **(koszt wydania decyzji po stronie Zamawiającego)**

- Zapewnienia w przypadku takiej konieczności obsługi geotechnicznej i geodezyjnej w zakresie realizacji łącznie z dostarczeniem inwentaryzacji powykonawczej i powykonawczej mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 w 3 egz. oraz w wersji elektronicznej
- Dokonanie zgłoszenia zakończenia budowy zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy Prawo budowlane i warunkami decyzji pozwolenia na budowę 5023/2020

- **Pozostałe wymagania i warunki realizacji umowy określono we wzorze umowy.**

Część II/5 – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych materiałów i urządzeń technicznych czy producentów zamieszczonych w elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu, jaki Zamawiający przyjął dla realizacji powyższego zadania. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

Część II/6 – Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlany). W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Zamawiającego, w takim terminie, aby decyzja Zamawiającego nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i realizacji przedmiotu zamówienia. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- b) Na żądanie Zamawiającego lub Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Zamawiającego. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia.

Część II/7 – Przedmiar robót

Przedmiar Robót **stanowi jedynie materiał pomocniczy i nie stanowi podstawy określenia zakresu przedmiot zamówienia.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże i rozbiórki (sprzedaż złomu rekompensuje koszt jego wywozu)			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1	otwór drzwiowy łazienka	[1,0+2,1*2]*0,21	m ²	1,092	
				RAZEM	1,092
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	otwór drzwiowy łazienka	1,0*2,1*0,21	m ³	0,441	
				RAZEM	0,441
4	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ława fundamentowa	m ²		
d.1	ława fund.-odsadzka	2,79*1,5	m ²	4,185	
				RAZEM	4,185
5	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
d.1	nad piwnicą nad parterem	[2,09+1,92*2]*0,33 [2,19+2,25*2]*0,42	m ² m ²	1,957 2,810	
				RAZEM	4,767
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	ława fund.-odsadzka strop nad piwnicą strop nad parterem	2,79*1,5*0,17 [2,19*2,25-1,67*1,4]*0,33 [2,19*2,25-1,67*1,4]*0,42	m ³ m ³ m ³	0,711 0,855 1,088	
				RAZEM	2,654
7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	posadzka piwnicy	2,79*2,25*0,25	m ³	1,569	
				RAZEM	1,569
2		Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego			
8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2		poz.9	m ³	9,971	
				RAZEM	9,971
9		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.2		poz.1*2,0*0,05+poz.3+poz.6+poz.7+poz.10-poz.11	m ³	9,971	
				RAZEM	9,971
3		Roboty ziemne			
10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	pod płytę fund.szybu	2,79*2,25*1,15	m ³	7,219	
				RAZEM	7,219
11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.3	szyb windy	[2,79*2,25-2,09*1,72]*0,75	m ³	2,012	
				RAZEM	2,012
4		Roboty murarskie			
12	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.4	otwór drzwiowy łazienka	1,0*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
5		Roboty betoniarskie			
13	KNNR-W 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.	m ³		
d.5		3,0*0,52*0,25	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
14	KNR 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-10	m ³		
d.5		poz.15	m ³	0,705	
				RAZEM	0,705
15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	pod płytę fund.szybu	3,0*2,35*0,1	m ³	0,705	
				RAZEM	0,705
16	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-30W8	m ³		
d.5		poz.13	m ³	0,390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17 poz.22 poz.19	m ³ m ³ m ³	1,883 0,942 9,985	
				RAZEM	13,200
17 d.5	KNR 4-01 0203-04 plyta fund.szybu	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B-30W8 2,79*2,25*0,3	m ³ m ³	1,883	
				RAZEM	1,883
18 d.5	KNR 4-01 0201-07 szyb windy szyb windy-styk z istn ścianą szyb windy-otwory szyb windy-otwory-ościeża	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian [2,09+1,77]*2*9,54*2 -2,09*9,54 -1,18*2,0*3*2 [1,18+2,0]*2*3*0,15	m ² m ² m ² m ²	147,298 -19,939 -14,160 2,862	
				RAZEM	116,061
19 d.5	KNR 4-01 0203-05 szyb windy szyb windy-otwory	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego B-30W8 [2,09+1,77]*2*9,54*0,15 -1,18*2,0*3*0,15	m ³ m ³ m ³	11,047 -1,062	
				RAZEM	9,985
20 d.5	KNR 4-01 0201-06 strop fund.szybu	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2,79*2,25	m ² m ²	6,278	
				RAZEM	6,278
21 d.5	KNR 4-01 0201-01 strop fund.szybu	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji poz.20	m ² m ²	6,278	
				RAZEM	6,278
22 d.5	KNR 4-01 0203-08 z sz. 2.6. 9905-02 strop fund.szybu	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B-30W8 - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 2,79*2,25*0,15	m ³ m ³	0,942	
				RAZEM	0,942
23 d.5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych poz.16*0,1	kg kg	1,320	
				RAZEM	1,320
24 d.5	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.26	m ² m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
6		Izolacje			
25 d.6	KNR 2-02 0609-10 szyb windy-styk z istn ścianą	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - płyty styropianowe twarde gr.2 cm 2,09*[9,54+0,15+0,3]	m ² m ²	20,879	
				RAZEM	20,879
26 d.6	KNR AT-27 0304-01 na chudziaku	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.15*10	m ² m ²	7,050	
				RAZEM	7,050
27 d.6	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające (KMB) podłoża mineralne - pionowo poz.28	m ² m ²	7,218	
				RAZEM	7,218
28 d.6	KNR AT-27 0303-01 szyb na styku z gruntem	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu [1,92+2,09]*2*0,9	m ² m ²	7,218	
				RAZEM	7,218
7		Stolarka otworowa			
29 d.7	KNR-W 2-02 1018-05 analogia wc	Dostawa i montaż drzwi 80'/90'/100' pływających wewnętrznych, konfekcjonowanych, klamka, kratka wentylacyjna 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
30 d.7	KNR 4-01 0920-25 wc	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych - zamek łazienkowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Tynki, okładziny i wymalowania			
31 d.8	KNR 9-03 0309-05	Gruntowanie podłoża pod tynkowanie ręcznie poz.32+70,621+4,88+36,51	m ² m ²	158,544	
				RAZEM	158,544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.8	KNR 9-03 0101-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cem.-wap. gładzone [2,09+1,9*2]*[2,46+3,34+2,55]	m ²		
	ściany nowego szybu	-1,18*2,0*3	m ²	49,182	
	szyb windy-otwory	[1,18+2,0*2]*3*0,15	m ²	-7,080	
	szyb windy-otwory- ościeża		m ²	2,331	
	zamurowany otwór drzwi	1,0*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	46,533
33 d.8	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. wykony- wana ręcznie Krotność = 5 poz.32	m ²		
			m ²	46,533	
				RAZEM	46,533
34 d.8	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą silikonową ścian wraz z gruntowaniem poz.32	m ²		
			m ²	46,533	
				RAZEM	46,533
35 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej	m ²		
	zamurowany otwór drzwi wc	1,0*2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
9		Winda wewnętrzna - wymiana			
36 d.9	oferta rynkowa	Demontaż windy wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.9	oferta rynkowa	Dostawa i montaż windy wewnętrznej 3-przystankowej 630 kg / 6 osób	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku przychodni w zakresie windy osobowej przy ul. Dokerskiej 9 we Wrocławiu					
1		Branża elektryczna			
1.1		Rozbudowa rozdzielnic elektrycznej TGO			
1	Kalkulacja własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic TGO o wyłącznik nadprądowy C25A/3faz., B10A/1faz. oraz wyl. różnicowo-prądowy 1faz. 16A-30mA	szt.		
d.1.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.1		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
4	KNNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.1		1	prób.	1	
				RAZEM	1
1.2		Instalacja oświetleniowa i wypusty kablowe			
5	KNNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.2		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
6	KNNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa typu Base LED IP44 15W 14000lm	kpl.		
d.1.2		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1.2		90	m	90	
				RAZEM	90
8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x1,5mm ²	m		
d.1.2		60	m	60	
				RAZEM	60
9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.2		15	m	15	
				RAZEM	15
10	KNNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 5x6mm ²	m		
d.1.2		15	m	15	
				RAZEM	15
11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2		90	m	90	
				RAZEM	90
12	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	KNNR 5-08 0307-02	Montaż łączników instalacyjnych - łącznik 1-bieg. IP20	szt.		
d.1.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.2		1	prób.	1	
				RAZEM	1
16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.2		1	prób.	1	
				RAZEM	1
17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.2		1	punkt	1	
				RAZEM	1
18	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1.2		25	punkt	25	
				RAZEM	25
1.3		Instalacja uziemiająca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 12	m m	12	
				RAZEM	12
20 d.1.3	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2 12	m m	12	
				RAZEM	12
21 d.1.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*4	m m	12	
				RAZEM	12
22 d.1.3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
23 d.1.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie bednarki ocynkowanej za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
24 d.1.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - główna szyna uziemiająca 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
25 d.1.3	KNR 5-10 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY 16mm2 20	m m	20	
				RAZEM	20
26 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
27 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
28 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
29 d.1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
1.4		Przyłącze linii telefonicznej			
30 d.1.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody U/UTP cat. 6A LSOH 25	m m	25	
				RAZEM	25
31 d.1.4	Kalkulacja własna	Doprowadzenie okablowania do przełącznicy telefonicznej 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
1.5		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych			
32 d.1.5	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1