

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CENTRALNEGO BLOKU OPERACYJNEGO Z CZĘŚCIĄ ANESTEZJOLOGICZNĄ ,
CENTRALNEJ STERYLIZACJI , ORAZ KLINIKI REUMOORTOPEDII W NARODOWYM INSTYTUCIE
GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. SPARTAŃSKA 1, 02-637 WARSZAWA
INWESTOR : NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED.
ELEONORY REICHER
ADRES INWESTORA : UL. SPARTAŃSKA 1, 02-637 WARSZAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ZBIGNIEW SZECÓWKA
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót zawiera:

1. Strona tytułowa
2. Charakterystyka obiektu
3. Tabela elementów skalonych
4. Książka przedmiarów
5. Zestawienie robocizny, materiałów, sprzętu.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- podstawa do wyliczania nakładów rzeczowych kosztorysu: KNNR 5, KNNR 9, KNR-4-03
 - stawka robocizny: 0,0 zł/r-g
 - wskaźnik kosztów pośrednich: 0,0% oraz zysku 0,0%
 - koszty zakupu doliczono do M
 - ceny materiałów naliczono z bazy cenowej producentów z doliczeniem kosztów zakupu
 - * opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. (DZ.U NR 130 POZ.1389)
- Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
- 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych
 - 45300000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Wycena niniejsza w swym zakresie obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne dla remontu instalacji elektrycznych pomieszczeń na V piętrze

- blok operacyjny wraz ze strefą wybudzeniową .

W przypadku kontraktów rozliczanych ryczałtowo ilości robót ujęte w Przedmiarze w poszczególnych kategoriach robót zgodnych ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) mimo, że podawane są w jednostkach naturalnych to obejmują wszystkie (kompletne) roboty budowlane, które musi wykonać Wykonawca, aby przedmiot umowy był zgodny z ustawą Prawo budowlane, ustawą o wyrobach budowlanych, przepisami techniczno-budowlanymi, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną, normami i aprobatami technicznymi, gwarantujący spełnienie wymagań określonych w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zamieszczone ilości w Przedmiarze należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia zakresu ilościowego w oparciu o dostępne materiały przetargowe obejmujące między innymi: Dokumentację Projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót, Przedmiarem oraz konieczną wizję lokalną w remontowanym budynku. Niezgodność ilościowa robót pomiędzy wartościami orientacyjnymi zamieszczonymi w Przedmiarze, a faktycznie koniecznymi do wykonania nie jest podstawą domagania się przez Wykonawcę uwzględnienia robót dodatkowych chyba, że ustalone to będzie wg odrębnej umowy pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.

Cena ryczałtowa za realizację przedmiotu zamówienia będzie uwzględniała wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tego zamówienia w ST i w Dokumentacji Projektowej oraz ustawie Prawo budowlane, Ustawie o wyrobach budowlanych i przepisach techniczno-budowlanych.

Cena ryczałtowa obejmować będzie między innymi:

- robociznę bezpośrednią,

- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zaopatrzenia i transportu,

- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi, (sprowadzenie sprzętu na teren budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy, koszty najmu, wypożyczenia, odbiorów technicznych, kosztów badań okresowych, legalizacji i innych),

- koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru wewnętrznego

Wykonawcy, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym energii elektrycznej i wody, budowy dróg dojazdowych, zabezpieczenia sieci, instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej, ochrony drzewostanu, zapewnienia niezbędnych warunków bhp na terenie budowy oraz w całym obszarze związanym z funkcjonowaniem budowy itp.), wydatki dotyczące bhp, usługi obce na rzecz budowy, ekspertyzy dotyczące wykonanych robót, ubezpieczenia oraz koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy; uzyskanie i pozyskanie terenu na zaplecze budowy leży w gestii Wykonawcy; opłaty za wykonanie tablic informacyjnych; ubezpieczenia, opłaty drogowe, organizacja oznakowania i zabezpieczenia robót, opłaty za zajęcie pasa drogowego, organizację oraz likwidację ruchu zastępczego, ustawienie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych przez okres wykonania robót, inne prace przygotowawcze oraz prace pomiarowe, ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy oraz miejsc prowadzenia robót, koszty związane z zabezpieczeniem, odłączeniem na czas wykonywania robót i ponownym przyłączeniem urządzeń, instalacji, sieci i infrastruktury technicznej, zabezpieczenie innych obiektów i elementów budynku przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, zabezpieczenie urządzeń (znaki drogowe) oraz zieleni (drzewa), wykonanie niezbędnych zabezpieczeń dla osób trzecich, odtworzenie istniejących oznakowań dróg i chodników oraz zniszczonych w czasie robót urządzeń, sieci i innych elementów zagospodarowania terenu, składowanie materiałów z rozbiórki, segregowanie, układanie w stosy, kompletny zakres robót związany z realizacją przedmiotu zamówienia, uporządkowanie miejsca prowadzenia robót, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego i uporządkowanie miejsc prowadzonych robót, zakup materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz transport na miejsce wbudowania, wykonanie wszystkich koniecznych pomiarów i badań potwierdzonych protokołami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, koszty odbiorów, wykonanie protokołów pomiarów, odbiorów, wykonywanie nie wymienionych w ST robót o charakterze pomocniczym i towarzyszącym, niezbędnych do wykonania w celu poprawnej realizacji zasadniczych elementów, obsługa sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, usuwanie wad i usterek zawinionych przez Wykonawcę powstałych w okresie trwania gwarancji i rękojmi, udział w prowadzeniu czynności odbiorowych i kontrolnych, montaż, demontaż i przestawianie rusztowań oraz dokonywanie jego odbiorów technicznych, bieżąca kontrola jakości materiałów i sprzętu, transport technologiczny sprzętu, materiałów, narzędzi w obrębie placu budowy i poza jego granicami, nakłady na wykonanie zabezpieczeń bhp i p.poż., koszty związane z załadunkiem, wywozem i składowaniem (opłaty składowe) gruzu, koszty związane z załadunkiem, wywozem, składowaniem (opłaty składowe) i utylizacją odpadów, w tym również odpadów niebezpiecznych, koszty załadunku i wywozu złomu (przychód ze sprzedaży złomu jest przychodem strony kontraktu, która przedmiotowego wywozu dokonała), wszystkie inne roboty budowlane niezbędne do wykonania z zakresu robót opisanego w ST, których konieczność może się pojawić w celu spełnienia wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

- zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji robót i w okresie gwarancyjnym,

- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami,

UWAGA:

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informacja na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż istniejącej instalacji				0.00
2	Korytka kablowe na korytarzach				0.00
3	Zasilanie projektowanych rozdzielni				0.00
4	Montaż rozdzielni elektrycznych				0.00
5	Montaż UPS-ów dla obwodów gwarantowanych medycznych				0.00
6	Montaż UPS-a dla obwodów gwarantowanych sieci komputerowej				0.00
7	Panele nadłóżkowe				0.00
8	Kolumny medyczne i lampy operacyjne				0.00
9	Montaż opraw oświetleniowych na V piętrze - blok operacyjny				0.00
10	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami) - V piętro - blok operacyjny				0.00
11	Szafa dystrybucyjna sieci komputerowej i CCTV dla V piętra				0.00
12	Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej				0.00
13	Montaż systemu sygnalizacji pożaru				0.00
14	Montaż dźwiękowego systemu ostrzegawczego - DSO				0.00
15	System videodomofonowy dla V piętra - strefa wybudzeń				0.00
16	System kontroli dostępu				0.00
17	Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej				0.00
18	Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych				0.00
19	Badania i pomiary instalacji elektrycznej				0.00
20	Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.				0.00
21	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - remont				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1 d.1	KPRR 9 0101-005 STWiORB- E-1	Zapoznanie się z dokumentacją remontowanego obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Inwertaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych wraz z zabezpieczeniem obwodów nie podlegających demontażowi a przebiegających przez remontowane pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 9 0501-05 STWiORB- E-1	Demontaż opraw oświetleniowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
4 d.1	KNNR 9 0401-07 STWiORB- E-1	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
5 d.1	KNNR 9 0402-05 STWiORB- E-1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
6 d.1	KNNR 9 0403-06 STWiORB- E-1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
7 d.1	KNNR 9 0403-06 STWiORB- E-1	Demontaż głośników systemu DSO (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego) - materiały z demontażu przekazać Inwestorowi	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	KNNR 9 0403-06 STWiORB- E-1	Demontaż czujek systemu SAP (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego) - materiały z demontażu przekazać Inwestorowi	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1	KNNR 9 0301-03 STWiORB- E-1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
10 d.1	KNNR 9 0201-05 STWiORB- E-1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Korytka kablowe na korytarzach			
11 d.2	KNNR 5 1201-05 STWiORB- E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		100*2	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
12 d.2	KNNR 5 1104-06 STWiORB- E-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - uchwyty do montażu korytek kablowych umożliwiając podwieszenie korytek kablowych i drabinek kablowych o szer. 300mm	szt.		
		100*2	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 5 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka / drabinki o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów niskoprądowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14 d.2	KNNR 5 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnoprądowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Zasilanie projektowanych rozdzielni			
15 d.3	KNNR 5 0713-03 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-J 5x25mm2	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
16 d.3	KNNR 5 0713-03 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - N2XH-J 5x16mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
17 d.3	KNNR 5 0713-03 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - NKGs 5x16mm2 PH90 E180	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
18 d.3	KNNR 5 0713-03 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz na korytkach kablowych - NKGs 3x16mm2 PH90 E180	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
19 d.3	KNNR 5 1204-03 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20 d.3	KNNR 5 1204-02 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
21 d.3	KNNR 5 1203-05 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.3	KNNR 5 1203-04 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		94	szt.żył	94.000	
				RAZEM	94.000
23 d.3	KNNR 5 1209-12 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Montaż rozdzielni elektrycznych			
24 d.4	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-5/2/P z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnicy RE-5/2/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnicy RE-5/K z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnicy RE-5/IT-1 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnicy RE-5/IT-2 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnicy RE-5/IT-3 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	STWiORB-d.4 E-1 analiza indywidualna	Dobudowa w rozdzielnicach RS1 i RS2 podsekcji z sześcioma rozłącznikami bezpiecznikowymi Z-SLS/CB 63A dla zasilania wlv-tów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż UPS-ów dla obwodów gwarantowanych medycznych			
31	STWiORB-d.5 E-1 analiza indywidualna	Zakup, montaż i uruchomienie kompletnego zestawu UPS-a 10kVA z czasem podtrzymania min. 120minut dla obwodów gwarantowanych sali operacyjnej nr 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	STWiORB-d.5 E-1 analiza indywidualna	Zakup, montaż i uruchomienie kompletnego zestawu UPS-a 10kVA z czasem podtrzymania min. 120minut dla obwodów gwarantowanych sali operacyjnej nr 2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	STWiORB-d.5 E-1 analiza indywidualna	Zakup, montaż i uruchomienie kompletnego zestawu UPS-a 10kVA z czasem podtrzymania min. 120minut dla obwodów gwarantowanych sali wybudzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Montaż UPS-a dla obwodów gwarantowanych sieci komputerowej			
34	STWiORB-d.6 E-1 analiza indywidualna	Zakup, montaż i uruchomienie kompletnego zestawu UPS-a 20kVA z czasem podtrzymania min. 15minut dla obwodów gwarantowanych sieci komputerowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Panele nadłóżkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.7	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli naściennych oświetleniowy RN07-DN4 dla 1 stanowiska (1700 mm) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej (dla sali wybudzeń - pom. 5/30)	szt.		
		Integrowana szyna medyczna 400 mm	3		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA O2	2		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA VAC	2		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA AIR	2		
		Manometr kontrolny	3		
		Oświetlenie nocne 3,5W	1		
		Oświetlenie LED miejscowe (L=300 mm) - 14W, 1x Osram 14W, 2000 lm	1		
		Oświetlenie LED ogólne (L=600) - 28W, 1x Osram 28W, 4400 lm	1		
		Gniazdo ekwipotencjalne JB	6		
		Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- białe s LED	9		
		Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- zielone s LED	9		
		Włącznik oświetlenia klawiszowy	1		
		Gniazdo komputerowe RJ45 cat.6	1		
		Boks dla systemów sygnalizacji	1		
		Dodatkowe akcesoria:			
		Pionowy drążek o średnicy min. 28mm i długości min. 1000mmz uchwytem do szyny medycznej wraz z modułowym ogrzewaczem do płynów infuzyjnych	1		
		Lampa LED na wysięgniku 700mm, 17W, 80.000 Lx, mocowanie na szynę medyczna	1		
		Komplet 3 wysięgników (550 mm, 750 mm, 600/700 mm) mocowanie na ścianie	1		
		Wieszak infuzyjny, uchwyt dla wysięgnika 698800 (drażek 900mm, kosz na 4 butle, haczyki obrotowe 4 szt)	1		
		Drażek ?20, mocowanie dla wysięgnika prostego - 900mm	2		
		Obrotowa polka na szynę, 300?250 mm, nosność 10 kg	1		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.7	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli naściennych oświetleniowy RN07-DN4 dla 2 stanowisk (3500 mm) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej (dla sali wybudzeń - pom. 5/30)	szt.		
		Integrowana szyna medyczna 400 mm	6		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA O2	4		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA VAC	4		
		Punkt poboru gazów medycznych AGA AIR	4		
		Manometr kontrolny	6		
		Oświetlenie nocne 3,5W	2		
		Oświetlenie LED miejscowe (L=300 mm) - 14W, 1x Osram 14W, 2000 lm	2		
		Oświetlenie LED ogólne (L=600) - 28W, 1x Osram 28W, 4400 lm	2		
		Gniazdo ekwipotencjalne JB	12		
		Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- białe s LED	18		
		Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- zielone s LED	18		
		Włącznik oświetlenia klawiszowy	2		
		Gniazdo komputerowe RJ45 cat.6	2		
		Boks dla systemów sygnalizacji	2		
		Dodatkowe akcesoria:			
		Pionowy drążek o średnicy min. 28mm i długości min. 1000mmz uchwytem do szyny medycznej wraz z modułowym ogrzewaczem do płynów infuzyjnych	2		
		Lampa LED na wysięgniku 700mm, 17W, 80.000 Lx, mocowanie na szynę medyczna	2		
		Komplet 3 wysięgników (550 mm, 750 mm, 600/700 mm) mocowanie na ścianie	2		
		Wieszak infuzyjny, uchwyt dla wysięgnika 698800 (drażek 900mm, kosz na 4 butle, haczyki obrotowe 4 szt)	2		
		Drażek ?20, mocowanie dla wysięgnika prostego - 900mm	4		
		Obrotowa polka na szynę, 300?250 mm, nosność 10 kg	2		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Kolumny medyczne i lampy operacyjne			
37 d.8	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż kolumny medycznej anestezjologicznej z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.8	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż kolumny medycznej chirurgicznej z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż lampy medycznej operacyjnej z kamerą i monitorem z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Montaż opraw oświetleniowych na V piętrze - blok operacyjny			
40	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ B1 lub równoważna	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ B2 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C1 lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C2 lub równoważna	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ F1 lub równoważna	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ G1 lub równoważna	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K1 lub równoważna	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW 1/AW 2/AW 3 lub równoważna	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
48	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2 lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW3 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW4 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW5 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami) - V piętro - blok operacyjny			
53 d.10	KNNR 5 0304-04 STWiORB- E-1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - montaż nad sufitem podwieszanym np. na korytkach	szt.		
		125	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
54 d.10	KNNR 5 0301-08 STWiORB- E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany pod wyłączniki	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
55 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
56 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm z dodatkową sekcją - SE 2x60mm pod zabudowę nadajnika radiowego Beghelli	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
57 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne zwierne	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
62 d.10	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.10	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.10	KNNR 5 0406-01 STWiORB- E-1	Czujnik ruchu 360 stopni dla załączania oświetlenia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.10	KNNR 5 0406-01 STWiORB- E-1	Nadajnik radiowy 20104 Beghelli do zabudowy w kieszeni puszek SE 2x60mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
67 d.10	KNNR 5 0301-08 STWiORB- E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod gniazda	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
68 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
69 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt.		
		14+19+19	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
70 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda p/t 230V z uziemieniem i kłapką IP44	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
71 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda p/t DATA, wkład w kolorze: CZERWONYM	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
72 d.10	KNNR 5 0301-08 STWiORB- E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym pod sterowniki rolet	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
74 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Sterownik roletowy - góra/dół	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.10	KNNR 5 0301-08 STWiORB- E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany pod gniazda niskoprądowe	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
76 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
77 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/ FTP; p/t - w zestawach nadłóżkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/ FTP; p/t - dla Wi-Fi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/ FTP; p/t - w "PEL-ach"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/ FTP; p/t - w "PEL-ach"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.10	KNNR 5-06 0709-04 STWiORB- E-1	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych z ekranem - zarobienie modułów RJ 45, kat 6A w gniazdach i panelach krosowych szafy dystrybucyjnej	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
82 d.10	KNNR 5 1206-01 STWiORB- E-1	Podłączenie zasilania do drzwi automatycznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.10	KNNR 5 1206-01 STWiORB- E-1	Podłączenie zasilania do baterii elektrycznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.10	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż puszek wyrównania potencjału PE+PA dla pomieszczeń II grupy medycznej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11		Szafa dystrybucyjna sieci komputerowej i CCTV dla V piętra			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.11	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	<p>Montaż Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego V piętra - szafa 42U z wyposażeniem wg. D.T.</p> <p>W PROJEKTOWANEJ SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ - 42U 19" DLA SIECI KOMPUTEROWEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ NASTĘPUJĄCE ELEMENTY:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRZEŁĄCZNICA/PANEL ŚWIATŁOWODOWY 12J - 4KPL - MODUŁ 1Gb lub równoważny - 4KPL - PIGTAIL ŚWIATŁOWODOWY 0,5mb - 4KPL - PANEL WENTYLACYJNY - 1KPL - PANEL 24xRJ 45, KAT.6A EKRANOWANY - 7KPL - PANEL 50xRJ 45, (DLA KABLA TELEFONICZNEGO WIELOPAROWEGO) - 1KPL - PANEL PORZĄDKUJĄCY Z WIESZAKAMI - 4KPL - PANEL PORZĄDKUJĄCY ZE SZCZOTKĄ - 4KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 0,5m - 50KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 1,0m - 50KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 1,5m - 50KPL - PANEL ZASILAJĄCY 9x230V - 2KPL - ZASILACZ AWARYJNY UPS 3000VA RACK lub równoważny - 1KPL <p>UWAGA: ZGODNIE Z USTALENIAMI Z DZIAŁEM TECHNICZNYM INWESTORA, ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ AKTYWNYCH SIECI KOMPUTEROWEJ JEST POZA ZAKRESEM ZADANIA.</p>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej			
86 d.12	KNNR 5 1207-01 STWiORB- E-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
87 d.12	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablo- wych - N2XH-O 2x2,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
88 d.12	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablo- wych - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
89 d.12	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablo- wych - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
90 d.12	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablo- wych - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
91 d.12	KNNR 5 1208-05 STWiORB- E-1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		800*0.05*0.05	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.12	KNNR 5 1208-01 STWiORB- E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
93 d.12	KNNR-W 4-01 0705-07 STWiORB- E-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.12	KNNR 5 0101-05 STWiORB- E-1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
95 d.12	KNNR 5 0203-02 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - S/FTP kat. 6A; LSZH	m		
		4500	m	4500.000	
				RAZEM	4500.000
96 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Zarobienie końców kabla światłowodowego i podłączenie ich do projektowanych szaf dystrybucyjnych	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
97 d.12	KNNR 5 0208-03 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - linka połączeń wyrównawczych 10mm2, bezhalogenowa	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
98 d.12	KNNR 5 1209-06 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		80	otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
99 d.12	KNNR 5 1209-09 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.12	KNNR 5 1209-11 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
101 d.12	KNNR 5 1204-02 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102 d.12	KNNR 5 1203-04 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
13		Montaż systemu sygnalizacji pożaru			
103 d.13	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż centrali sygnalizacji pożaru typu POLON-ALFA 4900 z wyposażeniem w karty rozszerzeń, akumulatory itp zgodnie z P.W.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.13	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż centrali sterowania klapami pożarowymi typu UCS 6000 z wyposażeniem zgodnie z P.W.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.13	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż czujki dymu optycznej	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.13	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
107 d.13	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż przycisku p.poż.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.13	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
109 d.13	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż zasilaczy p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.13	KNNR 5 1207-05 STWiORB- E-1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
111 d.13	KNNR 5 0206-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YnTKSYekw 2x2x0,8mm ²	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
112 d.13	KNNR 5 0715-02 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 2x1,5mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
113 d.13	KNNR 5 0715-02 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 2x2,5mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
114 d.13	KNNR 5 0715-02 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 3x2,5mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
115 d.13	KNNR 5 0715-02 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
116 d.13	KNNR-W 4-01 0705-07 STWiORB- E-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
117 d.13	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z istniejącą centralą pożarową i DSO oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14		Montaż dźwięgowego systemu ostrzegawczego - DSO			
118 d.14	KNNR 5 0406-04 STWiORB- E-1	Montaż głośników systemu DSO	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
119 d.14	KNNR 5 0715-02 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HTKSH 1x2x1,4mm ² PH90 na uchwytych systemowych E90	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
120 d.14	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Montaż wzmacniacza DSO 300W współpracującego z istniejącym systemem DSO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.14	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu DSO - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z sygnalizacją pożaru. Wyregulowanie poziomów nagłośnienia, wykonanie koniecznych pomiarów itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		System videodomofonowy dla V piętra - strefa wybudzeń			
122 d.15	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg P.W. - panel wywoławczy videodomofonowy - 1szt - odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu - 1szt - rozdzielacz sygnału - 1szt - zasilacz - 1szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		System kontroli dostępu			
123 d.16	KNNR 5 1207-05 STWiORB- E-1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
124 d.16	KNNR 5 0203-02 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6/A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
125 d.16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
126 d.16	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
127 d.16	KNNR 5 0203-02 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur i układane w korytkach kablowych - U/UTP, kat.6/A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
128 d.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur i/lub układane na korytkach - OMY 2x1,5mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
129 d.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		50*0.05*0.05	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
130 d.16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
131 d.16	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
132 d.16	KNR-W 4-01 0705-07 STWiORB-E-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
133 d.16	KNR AL-01 0702-06 analiza indywidualna	Zakup licencji dla 16 przejść dla kontrolera MC16-8	instr.		
		1	instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.16	KNR AL-01 0302-05 STWiORB-E-1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych - Kontroler dostępu MC16 z zasilaczem i obudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.16	KNR AL-01 0303-04 STWiORB-E-1	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.16	KNR AL-01 0301-03 STWiORB-E-1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - Czytnik typu MCT82M-IO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.16	KNR AL-01 0306-01 analiza indywidualna	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - programowanie kart zbliżeniowych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
138 d.16	KNR AL-01 0307-01 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.16	KNR AL-01 0307-02 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.16	KNR AL-01 0307-03 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.16	KNR AL-01 0112-08 STWiORB-E-1	Montaż zasilacza buforowego 3A z akumulatorem 17Ah typu PSBEN3012C/LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.16	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.16	KNR AL-01 0304-04 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.16	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu KD z instalacją SAP oraz ze spięciem projektowanej instalacji KD z videodomofonem itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociznie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej			
145 d.17	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej wg D.T. branży elektrycznej i wentylacyjnej - do zasilenia i podłączenia elektrycznego m.in. centrale wentylacyjne, urządzenia klimatyzacyjne - jednostki wewnętrzne i zewnętrzne, wentylatory dachowe itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.17	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Zasilanie klap p.poż. na kanałach wentylacyjnych wg D.T. branży elektrycznej i wentylacyjnej Uwaga: koszt zakupu i montażu klap p.poż na kanałach w miejscach prześięć przez ściany odgródzenia p.poż. winny być ujęte w kosztach branży instalacyjnej. Po stronie elektrycznej jest podłączenie zasilania do w/w klap.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych			
147 d.18	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Koszty wykonania szachtu elektrycznego na klatce schodowej na V piętrze oraz wnek instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych V piętra dla bloku operacyjnego wraz z szachtem przy klatce schodowej wejścia na V piętro	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
148 d.19	KNNR 5 1301-01 STWiORB- E-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		120	pomiar	120.000	
				RAZEM	120.000
149 d.19	KNNR 5 1301-02 STWiORB- E-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
150 d.19	KNNR 5 1302-04 STWiORB- E-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.19	KNNR 5 1305-01 STWiORB- E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		250	prób.	250.000	
				RAZEM	250.000
152 d.19	KNNR-W 4-03 1209-01 STWiORB- E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		50	prób.	50.000	
				RAZEM	50.000
153 d.19	KNNR-W 9 121-01 STWiORB- E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.19	KNNR-W 9 121-02 STWiORB- E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.19	KNNR-W 9 121-03 STWiORB- E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
156 d.19	KNNR 5 1302-06 STWiORB- E-1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 8-żyłowy F/FTP kat 6A	odc.		
		72	odc.	72.000	
				RAZEM	72.000
157 d.19	STWiORB- E-1 analiza indy- widualna	Pomiar linii światłowodowej	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
20		Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.			
158 d.20	STWiORB- E-1 analiza indy- widualna	Wykonanie uszczelnień p.poż. przejść pomiędzy strefami ogniowymi w budynku (w zakresie objętym projektem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - remont			
159 d.21	STWiORB- E-1 analiza indy- widualna	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - remont oraz koszty, które wg Oferenta są konieczne do kompletnego zrealizowania zadania a nie uwzględnione w powyższych pozycjach przedmiarowych (dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto ~2% wartości pozycji powyżej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5891.5036	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1039	0.00	0.00
3.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1502.0000	0.00	0.00
4.	centrala sterowania klapami pożarowymi typu UCS 6000 z wyposażeniem zgodnie z P.W.	kpl	1.0000	0.00	0.00
5.	centrala sygnalizacji pożaru typu POLON-ALFA 4900 z wyposażeniem w karty rozszerzeń, akumulatory itp zgodnie z P.W.	kpl	1.0000	0.00	0.00
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.3900	0.00	0.00
7.	czujka dymu - optyczna systemu p.poż. z gniazdem	szt	62.0000	0.00	0.00
8.	czujnik ruchu 360 stopni	szt.	7.0000	0.00	0.00
9.	Czytnik typu MCT82M-IO	szt	3.0000	0.00	0.00
10.	elektrozaczep rewersyjny	szt	3.0000	0.00	0.00
11.	element adresowalny kontrolno-sterujący	szt	7.0000	0.00	0.00
12.	głośnik systemu DSO wraz z akcesoriami (kopuła, zawiesie itp)	szt.	48.0000	0.00	0.00
13.	gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t	szt	22.4400	0.00	0.00
14.	gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t	szt	12.2400	0.00	0.00
15.	gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt	53.0400	0.00	0.00
16.	gniazda p/t 230V z uziemieniem DATA, wkład w kolorze: CZERWO-NYM	szt	39.7800	0.00	0.00
17.	gniazda p/t 230V z uziemieniem o klapka IP44	szt	49.9800	0.00	0.00
18.	kable HDGs 2x1,5mm2	m	78.0000	0.00	0.00
19.	kable HDGs 2x2,5mm2	m	52.0000	0.00	0.00
20.	kable HDGs 3x2,5mm2	m	104.0000	0.00	0.00
21.	kable HTKSH 1x2x1,4mm2 PH90	m	1248.0000	0.00	0.00
22.	kable HTKSHekw 3x2x0,8mm2 PH90	m	52.0000	0.00	0.00
23.	kable N2XH-J 5x16mm2	m	145.6000	0.00	0.00
24.	kable N2XH-J 5x25mm2	m	260.0000	0.00	0.00
25.	kable NKGs 3x16mm2 PH90 E180	m	395.2000	0.00	0.00
26.	kable NKGs 5x16mm2 PH90 E180	m	78.0000	0.00	0.00
27.	Karta zbliżeniowa do czytników - MIFARE 13.56MHz, możliwy zadruk graficzny wraz z etui i smyczą	szt	20.0000	0.00	0.00
28.	kolumna medyczna anestezjologiczna z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	2.0000	0.00	0.00
29.	kolumna medyczna chirurgiczna z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	2.0000	0.00	0.00
30.	kołek systemowy p.poż. MD/6 (5609 94 6) - OBO BETTERMAN lub równoważne	szt	9082.4250	0.00	0.00
31.	kołki kotwiące fi 10mm	szt	200.0000	0.00	0.00
32.	kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem wg Dokumentacji Wykonawczej- panel wywoławczy videodomofonowy - 1szt - odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu - 1szt - rozdzielacz sygnału - 1szt - zasilacz - 1szt	kpl	1.0000	0.00	0.00
33.	kontaktron	szt	3.0000	0.00	0.00
34.	Kontroler dostępu MC16 z zasilaczem i obudową	szt	1.0000	0.00	0.00
35.	końcówki kablowe	szt.	36.0000	0.00	0.00
36.	końcówki kablowe Cu 16	szt	107.1200	0.00	0.00
37.	końcówki kablowe Cu 35	szt	61.8000	0.00	0.00
38.	korytka kablowe szer.300 gr.blachy: 1mm	m	200.0000	0.00	0.00
39.	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - remont	kpl	1.0000	0.00	0.00
40.	lampa medyczna operacyjna z kamerą i monitorem z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	2.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41.	Lokalny Punkt Dystrybucyjny V piętra - szafa 42U z wyposażeniem wg. D.T. W PROJEKTOWANEJ SZAFIE DYSTRYBUCYJNEJ - 42U 19" DLA SIECI KOMPUTEROWEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ NASTĘPUJĄCE ELEMENTY: - PRZELĄCZNICA/PANEL ŚWIATŁOWODOWY 12J - 4KPL - MODUŁ 1Gb lub równoważny - 4KPL - PIGTAIL ŚWIATŁOWODOWY 0,5mb - 4KPL - PANEL WENTYLACYJNY - 1KPL - PANEL 24xRJ 45, KAT.6A EKRANOWANY - 7KPL - PANEL 50xRJ 45, (DLA KABLA TELEFONICZNEGO WIELOPAROWEGO) - 1KPL - PANEL PORZĄDKUJĄCY Z WIESZAKAMI - 4KPL - PANEL PORZĄDKUJĄCY ZE SZCZOTKĄ - 4KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 0,5m - 50KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 1,0m - 50KPL - PRZEWÓD KROSOVY S/FTP, KAT 6A, DŁ. 1,5m - 50KPL - PANEL ZASILAJĄCY 9x230V - 2KPL - ZASILACZ AWARYJNY UPS 3000VA RACK lub równoważny - 1KPL UWAGA: ZGODNIE Z USTALENIAMI Z DZIAŁEM TECHNICZNYM INWESTORA, ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ AKTYWNYCH SIECI KOMPUTEROWEJ JEST POZA ZAKRESEM ZADANIA.	szt	1.0000	0.00	0.00
42.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	1.0200	0.00	0.00
43.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	27.5400	0.00	0.00
44.	łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt	12.2400	0.00	0.00
45.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	2.0400	0.00	0.00
46.	łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt	26.5200	0.00	0.00
47.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	6.1200	0.00	0.00
48.	łączniki instalacyjne świecznikowe IP44	szt	3.0600	0.00	0.00
49.	masa uszczelniająca typu CP620 Hilti lub analogiczna Promaster i/lub lub równoważna z atestami	kpl	1.0400	0.00	0.00
50.	materiały do wykonania szachtów elektrycznych dla rozdzielni elektrycznej na V piętrze dla bloku operacyjnego wraz z szachtem przy klatce schodowej wejścia na V piętro	kpl	2.0000	0.00	0.00
51.	nadajnik radiowy 20104 Beghelli	szt.	25.0000	0.00	0.00
52.	odgałęźniki bryzgoszczelne z zaciskami łączeniowymi	szt	127.5000	0.00	0.00
53.	opaski kablowe typu Oki	szt	141.3500	0.00	0.00
54.	oprawa LED typ AW 1/AW2/AW3 lub równoważna	szt	26.0000	0.00	0.00
55.	oprawa LED typ B1 lub równoważna	szt	25.0000	0.00	0.00
56.	oprawa LED typ B2 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.00
57.	oprawa LED typ C1 lub równoważna	szt	3.0000	0.00	0.00
58.	oprawa LED typ C2 lub równoważna	szt	45.0000	0.00	0.00
59.	oprawa LED typ EW1 lub równoważna	szt	22.0000	0.00	0.00
60.	oprawa LED typ EW2 lub równoważna	szt	2.0000	0.00	0.00
61.	oprawa LED typ EW3 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.00
62.	oprawa LED typ EW4 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.00
63.	oprawa LED typ EW5 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.00
64.	oprawa LED typ F1 lub równoważna	szt	18.0000	0.00	0.00
65.	oprawa LED typ G1 lub równoważna	szt	21.0000	0.00	0.00
66.	oprawa LED typ K1 lub równoważna	szt	12.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	panel naścienny oświetleniowy RN07-DN4 dla 1 stanowiska (1700 mm) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej (dla sali wybudzeń - pom. 5.30)	szt	2.0000	0.00	0.00
	Integrowana szyna medyczna 400 mm	3			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA O2	2			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA VAC	2			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA AIR	2			
	Manometr kontrolny	3			
	Oswietlenie nocne 3,5W	1			
	Oswietlenie LED miejscowe (L=300 mm) - 14W, 1x Osram 14W, 2000 lm	1			
	Oswietlenie LED ogolne (L=600) - 28W, 1x Osram 28W, 4400 lm	1			
	Gniazdo ekwipotencjalne JB	6			
	Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- biale s LED	9			
	Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- zielone s LED	9			
	Wlacznik oswietlenia klawiszowy	1			
	Gniazdo komputerowe RJ45 cat.6	1			
	Boks dla systemow signalizacji	1			
	Dodatkowe akcesoria:				
	Pionowy drążek o średnicy min. 28mm i długości min. 1000mmz uchwytem do szyny medycznej wraz z modułowym ogrzewaczem do płynów infuzyjnych	1			
	Lampa LED na wysięgniku 700mm, 17W, 80.000 Lx, mocowanie na szynie medyczna	1			
	Komplet 3 wysięgnikow (550 mm, 750 mm, 600/700 mm) mocowanie na sciane	1			
	Wieszak infuzyjny, uchwyt dla wysięgnika 698800 (drażek 900mm, kosz na 4 butle, haczyki obrotowe 4 szt)	1			
	Drażek ?20, mocowanie dla wysięgnika prostego - 900mm	2			
	Obrotowa polka na szynie, 300?250 mm, nosnosc 10 kg	1			
68.	panel naścienny oświetleniowy RN07-DN4 dla 2 stanowisk (3500 mm) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej (dla sali wybudzeń - pom. 5.30)	szt	1.0000	0.00	0.00
	Integrowana szyna medyczna 400 mm	6			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA O2	4			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA VAC	4			
	Punkt poboru gazow medycznych AGA AIR	4			
	Manometr kontrolny	6			
	Oswietlenie nocne 3,5W	2			
	Oswietlenie LED miejscowe (L=300 mm) - 14W, 1x Osram 14W, 2000 lm	2			
	Oswietlenie LED ogolne (L=600) - 28W, 1x Osram 28W, 4400 lm	2			
	Gniazdo ekwipotencjalne JB	12			
	Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- biale s LED	18			
	Gniazdo elektryczne Legrand Mosaic EUR- zielone s LED	18			
	Wlacznik oswietlenia klawiszowy	2			
	Gniazdo komputerowe RJ45 cat.6	2			
	Boks dla systemow signalizacji	2			
	Dodatkowe akcesoria:				
	Pionowy drążek o średnicy min. 28mm i długości min. 1000mmz uchwytem do szyny medycznej wraz z modułowym ogrzewaczem do płynów infuzyjnych	2			
	Lampa LED na wysięgniku 700mm, 17W, 80.000 Lx, mocowanie na szynie medyczna	2			
	Komplet 3 wysięgnikow (550 mm, 750 mm, 600/700 mm) mocowanie na sciane	2			
	Wieszak infuzyjny, uchwyt dla wysięgnika 698800 (drażek 900mm, kosz na 4 butle, haczyki obrotowe 4 szt)	2			
	Drażek ?20, mocowanie dla wysięgnika prostego - 900mm	4			
	Obrotowa polka na szynie, 300?250 mm, nosnosc 10 kg	2			
69.	piasek do betonów	m ³	5.5375	0.00	0.00
70.	piasek do zapraw	m ³	2.8000	0.00	0.00
71.	przewody kabelkowe - linka połączeń wyrównawczych 10mm2, bezhalogenowa	m	832.0000	0.00	0.00
72.	przewody kabelkowe MegaLine E5-70 U/UTP, 700 MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF kat.6/A, LSZH	m	4680.0000	0.00	0.00
73.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5mm2	m	2184.0000	0.00	0.00
74.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5mm2	m	1768.0000	0.00	0.00
75.	przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5mm2	m	520.0000	0.00	0.00
76.	przewody kabelkowe N2XH-O 2x2,5mm2	m	208.0000	0.00	0.00
77.	przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2	m	104.0000	0.00	0.00
78.	przewody kabelkowe systemu p.poż. - YnTKSYekw 2x2x0,8mm2	m	1300.0000	0.00	0.00
79.	przewody kabelkowe U/UTP, kat.6/A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m	208.0000	0.00	0.00
80.	przycisk alarmowy p.poż.	szt	3.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81.	puszki izolacyjne podtynkowe o śr. 60 mm z dodatkową sekcją - SE 2x60mm pod zabudowę nadajnika radiowego Beghelli	szt	25.5000	0.00	0.00
82.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	231.5400	0.00	0.00
83.	rozbudowa podrozdzielnicy RS-1 i RS-2 - zabudowa w rozdzielnicach RS1 i RS2 podsekcji z sześcioma rozłącznikami bezpiecznikowymi Z-SLS/CB 63A na każdą podsekcję dla zasilania wlv-tów	szt	1.0000	0.00	0.00
84.	rozdzielnica RE-5/2/P z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
85.	rozdzielnica RE-5/2/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	2.0000	0.00	0.00
86.	rozdzielnica RE-5/IT-1 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
87.	rozdzielnica RE-5/IT-2 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
88.	rozdzielnica RE-5/IT-3 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
89.	rury winidurkowe karbowane bezhalogenowe o średnicy fi=20/14	m	52.0000	0.00	0.00
90.	rury winidurkowe karbowane typu RVKL 16	m	1560.0000	0.00	0.00
91.	sterownik rolet - góra/dół	szt	11.2200	0.00	0.00
92.	uchwyt systemowy p.poż.	szt	9082.4250	0.00	0.00
93.	uchwyty do montażu korytek kablowych i drabinek o szer. 300mm	szt	200.0000	0.00	0.00
94.	uchwyty do przewodów typu USMP-1 lub równoważne	szt	2160.0000	0.00	0.00
95.	UPS-a 10kVA z czasem podtrzymania min. 120minut	szt	3.0000	0.00	0.00
96.	UPS-a 20kVA z czasem podtrzymania min. 15minut	szt	1.0000	0.00	0.00
97.	wazelina techniczna	kg	44.8695	0.00	0.00
98.	wkręt systemowy p.poż.	szt	9082.4250	0.00	0.00
99.	wskaźnik zadziałania czujki p.poż.	szt	22.0000	0.00	0.00
100.	wzmacniacz 300W systemu DSO	szt.	2.0000	0.00	0.00
101.	Zakup licencji dla 16 przejść dla kontrolera MC16-16	kpl	1.0000	0.00	0.00
102.	Zasilacz buforowy 3A z akumulatorem 17Ah typu PSBEN3012C/LCD 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD	szt	1.0000	0.00	0.00
103.	zasilacz p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.00
104.	zestaw puszek wyrównania potencjału PE+PA	szt.	12.0000	0.00	0.00
105.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	7.5000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	10.2925	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10.2925	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	15.5440	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	7.5000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	10.2925	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł