

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową części budynku szpitalnego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla zadania pod nazwą : " Rozbudowa i przebudowa Bloku Operacyjnego wraz z Oddziałem Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Oddziału Ginekologii i Położnictwa
ADRES INWESTYCJI : Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o ; ul.Poznańska 125A; 63-300 Pleszew
INWESTOR : Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o ;
ADRES INWESTORA : ul.Poznańska 125A; 63-300 Pleszew
BRANŻA : Instalacje elektryczne - Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45310000-3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Szecówka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

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 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
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Wycena niniejsza w swym zakresie obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne instalacji elektrycznych przy rozbudowie Szpitala w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie sp. z o.o. ul. Poznańska 125A; 63-300 Pleszew.

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 na 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 pozwoleń 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	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
3	Uziom fundamentowy				0.00
4	Korytka kablowe na korytarzach				0.00
5	Korytka kablowe na dachach				0.00
6	Zasilanie projektowanych rozdzielni				0.00
7	Montaż rozdzielni elektrycznych				0.00
8	Zakup, dostawa i montaż paneli nad- łóżkowych				0.00
9	Zakup, dostawa i montaż opraw oświet- leniowych				0.00
10	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)				0.00
11	Szafy dystrybucyjne sieci komputero- wej				0.00
12	System kolejkowy				0.00
13	Zakup, dostawa i montaż UPS-a cen- tralnego				0.00
14	Okablowanie instalacji elektrycznej i in- formatycznej				0.00
15	Montaż systemu sygnalizacji pożaru				0.00
16	Montaż systemu przyzywowego				0.00
17	System monitoringu CCTV				0.00
18	System videodomofonowy				0.00
19	System kontroli dostępu				0.00
20	Zasilanie urządzeń branży wentylacyj- nej i klimatyzacyjnej				0.00
21	Zakup, dostawa i montaż systemu KTG				0.00
22	Badania i pomiary instalacji elektrycz- nej				0.00
23	Instalacja odgromowa				0.00
24	Koszty dodatkowe robót budowlano-in- stalacyjnych				0.00
25	Koszty dodatkowe uszczelnień prze- puszczów przez strefy p.poż.				0.00
26	Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości po- wyżej				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	KPRR 9	Zapoznanie się z dokumentacją remontowanego obiektu	kpl.		
d.1	0101-005 STWiORB- E-1				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalkulacja	Inwertaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych wraz z zabezpieczeniem obwodów nie podlegających demontażowi a przebiegających przez remontowane pomieszczenia	kpl		
d.1	własna STWiORB- E-1				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
d.1	0501-05 STWiORB- E-1				
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNNR 9	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
d.1	0401-07 STWiORB- E-1				
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt.		
d.1	0402-05 STWiORB- E-1				
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	szt		
d.1	0403-06 STWiORB- E-1				
		400	szt	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych (obmiar rzeczywisty może być różny w kilku procentach od poniżej przedstawionego)	m		
d.1	0301-03 STWiORB- E-1				
		2300	m	2300.000	
				RAZEM	2300.000
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
d.1	0802-09 STWiORB- E-1				
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
d.1	0202-08 STWiORB- E-1				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
10	analiza własna	Koszty demontażu innych urządzeń i okablowania elektrycznego, które Oferent uznaje za konieczne a nie zostały wyszczególnione powyżej. Dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego przyjęto ~10% wartości działu demontażu.	kpl		
d.1	STWiORB- E-1				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02 STWiORB- E-1				
		40*0.4*0.8	m³	12.800	
				RAZEM	12.800
12	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m		
d.2	0802-09 STWiORB- E-1				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0701-02 STWiORB- E-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		85*0.4*0.8	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
14	KNNR 5 d.2 0706-01 STWiORB- E-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dolna warstwa	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
15	KNNR 5 d.2 0707-04 STWiORB- E-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16mm ²	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNNR 5 d.2 0602-04 STWiORB- E-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
17	KNNR 5 d.2 0611-02 STWiORB- E-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.2 0706-01 STWiORB- E-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - górna warstwa	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNNR 5 d.2 0702-02 STWiORB- E-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		85*0.4*0.6	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
20	KNNR 5 d.2 0705-01 STWiORB- E-1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.2 1001-01 STWiORB- E-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych h=6m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 1002-01 STWiORB- E-1	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1002-01 STWiORB- E-1	Montaż wysięgników rurowych podwójnych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1004-02 STWiORB- E-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.2 1003-03 STWiORB- E-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	STWiORB- d.2 E-1 analiza indywidualna	Podpięcie projektowanego oświetlenia zewnętrznego do istniejącego oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Uziom fundamentowy			
27	KNNR 5 d.3 0602-02 STWiORB- E-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane do zbrojenia ław fundamentowych	m		
		120+100	m	220.000	
				RAZEM	220.000
28	KNNR 5 d.3 0602-02 STWiORB- E-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka pomiedziana StCuSn 30x4mm (wypusty z uziomu fundamentowego do złącz kontrolnych ZK)	m		
		4*5.5	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.3 0611-02 STWiORB- E-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Korytka kablowe na korytarzach			
30	KNNR 5 d.4 1201-05 STWiORB- E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie lub ścianie	szt.		
		330*2*2	szt.	1320.000	
				RAZEM	1320.000
31	KNNR 5 d.4 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 koryt kablowych o szer. 300mm	szt.		
		330	szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
32	KNNR 5 d.4 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnopiędowych	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
33	KNNR 5 d.4 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów niskopiędowych	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
34	KNNR 5 d.4 1201-05 STWiORB- E-1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie w systemie E90	szt.		
		145*3.5	szt.	507.500	
				RAZEM	507.500
35	KNNR 5 d.4 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka w systemie E90	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
5		Korytka kablowe na dachach			
36	KNNR 5 d.5 0612-03 STWiORB- E-1	Montaż wsporników dachowych betonowych w tworzywie dla montażu drabinki kablowej	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5	KNNR 5 1105-07 STWiORB- E-1	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - dla obwodów silnoprądowych	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
6		Zasilanie projektowanych rozdzielni			
38 d.6	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 5x240mm ² - zasilanie z RGnN/P do WGP/P - zasilanie podstawowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.6	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 5x240mm ² - zasilanie z RGnN/R do WGP/R - zasilanie rezerwowane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.6	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 5x95mm ² - zasilanie RE-WENT-1	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
41 d.6	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 5x95mm ² - zasilanie RE-WENT-2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.6	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 5x95mm ² - zasilanie RE-WENT-3	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43 d.6	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 5x95mm ² - zasilanie RE-WENT-4	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.6	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 5x50mm ² - zasilanie RE-UPS-ów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.6	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 5x4mm ² - zasilanie RG-UPS do UPS-ów od 1 do 6	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
46 d.6	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 3x16mm ² zasilanie UPS-ów 10kVA (obwodów medycznych) z RG-UPS-ów poprzez BY-PASS SERWISOWY ZEWNĘTRZNY 90*2	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
47 d.6	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 - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x16mm ² zasilanie RE-IT-... z UPS-ów	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
48 d.6	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 3x16mm ² zasilanie z RE-/P/...do RE-IT/P	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.6 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 5x25mm ² - zasilanie RE-.../P i .../R z WGP/P/R	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
50	KNNR 5 d.6 1204-03 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.6 1204-03 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 95 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR 5 d.6 1204-03 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.6 1204-03 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ²	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
54	KNNR 5 d.6 1204-02 STWiORB- E-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
55	KNNR 5 d.6 1203-05 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.6 1203-05 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNNR 5 d.6 1203-05 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.6 1203-05 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
59	KNNR 5 d.6 1203-04 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		72	szt.żył	72.000	
				RAZEM	72.000
60	STWiORB- d.6 E-1 analiza indywidualna	Montaż przepustów dachowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Montaż rozdzielni elektrycznych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie certyfikowanej rozdzielni Wylacznika Głównego Prądu - WGP-P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic odbiorów pożarowych RG-P.POŻ. z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic UPS-ów RG-UPS (By-Pass zewnętrzny) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-WENT-1 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-WENT-2 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-WENT-3 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-WENT-4 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-3/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-4/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-5/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-IT-5 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	STWiORB-d.7 E-1 analiza indywidualna	Obsadzenie rozdzielnic RE-IT-6 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Zakup, dostawa i montaż paneli nadłóżkowych		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli naściennych medycznych dla 1 stanowiska z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli naściennych medycznych dla 1 stanowiska (SALA ZABIEGOWA) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż mostów medycznych (OIT) dla 1 stanowiska z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż paneli naściennych medycznych pionowych dla 1 stanowiska (OIT) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.8 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż lampy zabiegowej medycznej z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Zakup, dostawa i montaż opraw oświetleniowych			
78	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A1 lub równoważna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ A2 lub równoważna	kpl.		
		425	kpl.	425.000	
				RAZEM	425.000
80	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ B1 lub równoważna	kpl.		
		140	kpl.	140.000	
				RAZEM	140.000
81	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ C1 lub równoważna	kpl.		
		77	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
82	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ D1 lub równoważna	kpl.		
		96	kpl.	96.000	
				RAZEM	96.000
83	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ F1 lub równoważna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNNR 5 d.9 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K1 lub równoważna	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ K2 lub równoważna	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
86 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ M1 lub równoważna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ Z1 lub równoważna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
88 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1 lub równoważna	kpl.		
		245	kpl.	245.000	
				RAZEM	245.000
89 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW1-K lub równoważna	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
90 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AWz (zewnątrzna) z grzałką lub równoważna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
91 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ AW-G (przy hydrantach) lub równoważna	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW1 lub równoważna	kpl.		
		105	kpl.	105.000	
				RAZEM	105.000
93 d.9	KNNR 5 0503-03 STWiORB- E-1	Oprawy oświetleniowe - oprawa typ EW2/3 lub równoważna	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
94 d.9	KNNR 5 0406-03 STWiORB- E-1	Montaż centrali nadzorującej oprawy awaryjne i ewakuacyjne typu H-300 HY-BRYD lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (osprzęt kompletny wraz z ramkami oraz uszczelniaczami)			
95 d.10	KNNR 5 0304-04 STWiORB- E-1	Odgaleźniki brygosczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - montaż nad sufitem podwieszanym np. na korytkach	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
96 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 wyłączniki	szt.		
		580	szt.	580.000	
				RAZEM	580.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		580	szt.	580.000	
				RAZEM	580.000
98 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne zwiernie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
99 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
100 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
101 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
102 d.10	KNNR 5 0306-02 STWiORB- E-1	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
103 d.10	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
104 d.10	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Łączniki świecznikowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
105 d.10	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
106 d.10	KNNR 5 0406-01 STWiORB- E-1	Czujnik ruchu 360 stopni	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
107 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.		
		915	szt.	915.000	
				RAZEM	915.000
108 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		915	szt.	915.000	
				RAZEM	915.000
109 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		460	szt.	460.000	
				RAZEM	460.000
110 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p/t 230V z uziemieniem i klapką IP44	szt.		
		125	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
111 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda p/t DATA, wkład w kolorze: CZERWONYM	szt.		
		330	szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
112 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda RTV - końcowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113 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.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
114 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Sterownik roletowy - góra/dół	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
116 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 niskoprądowe	szt.		
		20+15	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
117 d.10	KNNR 5 0302-01 STWiORB- E-1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
118 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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119 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.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
120 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.		
		15+8+8	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
121 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB- E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe teleinformatyczne - gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t - w rozdzielnicach elektrycznych; systemie przyzywowym, szafach CCTV, TV itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.10	analiza indywidualna STWiORB-E-1	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych z ekranem - zarobienie modułów RJ 45, kat 6A w panelach krosowych szaf dystrybucyjnych	szt.		
		107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
123 d.10	KNNR 5 0301-02 STWiORB-E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazda 400V/16A z wyłącznikiem typu IN-TERLOOK	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.10	KNNR 5 0308-05 STWiORB-E-1	Przycisk sterujący GWP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.10	KNNR 5 0410-01 STWiORB-E-1	Wentylatory sufitowe - podłączanie elektryczne wentylatorów na kanałach wentylacyjnych (koszt zakupu i montażu wentylatorów w zakresie branży instalacyjnej)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
127 d.10	KNNR 5 1206-01 STWiORB-E-1	Podłączenie zasilania do drzwi automatycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
128 d.10	KNNR 5 1206-01 STWiORB-E-1	Podłączenie zasilania do baterii elektrycznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
129 d.10	KNNR 5 0406-02 STWiORB-E-1	Montaż puszek wyrównania potencjału PE+PA dla pomieszczeń II grupy medycznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		<u>Szafy dystrybucyjne sieci komputerowej</u>			
130 d.11	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego - LPD-1 - szafa 42U z wyposażeniem wg. D.T.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.11	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego - LPD-2 - szafa 42U z wyposażeniem wg. D.T.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.11	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż doposażenia Głównego Punktu Dystrybucyjnego - GPD - w panele światłowodowe dla podłączenia szaf LPD-1 i LPD-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.11	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Montaż w Lokalnych Punktach Dystrybucyjnych (LPD-1 i LPD-2) urządzeń aktywnych sieci Wi-Fi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.11	KNNR 5 0301-02 STWiORB- E-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8*4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
135 d.11	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie urządzenia dostępowego Wi-Fi typu Netgar ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.11	analiza indywidualna	Zakup urządzenia dostępowego Wi-Fi typu Netgar ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne - urządzenie do przekazania Działowi Informatycznemu jako urządzenie rezerwowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		System kolejkowy			
137 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż szafki dystrybucyjnej systemu kolejkowego - szafka 14U z wyposażeniem wg. D.T.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż "terminala wyboru" systemu kolejkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż wyświetlacza W1 systemu kolejkowego - nad drzwiami wejściowymi do rejestracji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż wyświetlacza W2 systemu kolejkowego - zbiorcze na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
141 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż wyświetlacza W3 systemu kolejkowego - nad stanowisko obsługi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.12	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż dodatkowej drukarki DR systemu kolejkowego - przy stanowisku rejestracji telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.12	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 - S/FTP, kat.6A, LSZH	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
13		Zakup, dostawa i montaż UPS-a centralnego			
144 d.13	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż UPS-a dla obwodów medycznych IT: - UPS marki COVER typ JR10 10kVA / 10kW klasy TRUE ON LINE Double Conversion, z bateriami w module bateryjnym (20 x 45Ah) z czasem podtrzymania min.30 min przy pracy pod obciążeniem 8,5 kW oraz BY-PASS-em zewnętrznym (serwisowym)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Okablowanie instalacji elektrycznej i informatycznej			
145 d.14	KNNR 5 1207-01 STWiORB- E-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4500	m	4500.000	
				RAZEM	4500.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-O 2x2,5mm2 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
147 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x1,5mm2 10500	m m	 10500.000	
				RAZEM	10500.000
148 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 4x1,5mm2 3500	m m	 3500.000	
				RAZEM	3500.000
149 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 3x2,5mm2 11550	m m	 11550.000	
				RAZEM	11550.000
150 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x2,5mm2 1450	m m	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
151 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x4mm2 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
152 d.14	KNNR 5 0205-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - N2XH-J 5x6mm2 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
153 d.14	KNNR 5 0209-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - przewody kabelkowe koncentryczne RG6 800	m m	 800.000	
				RAZEM	800.000
154 d.14	KNNR 5 0209-01 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach lub na korytkach kablowych - przewody kabelkowe YTKSYekw 2x2x0,8mm2 5450	m m	 5450.000	
				RAZEM	5450.000
155 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 - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 2x1,5mm2 na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
156 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 - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm2 na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
157 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 - NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x4mm2 na uchwytach systemowych E90 i/lub na korytkach E90 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
158 d.14	KNNR 5 1208-05 STWiORB- E-1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4500*0.05*0.05	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
159 d.14	KNNR 5 1208-01 STWiORB- E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4500	m	4500.000	
				RAZEM	4500.000
160 d.14	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		
		6000	m	6000.000	
				RAZEM	6000.000
161 d.14	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 - S/FTP, kat.6A, LSZH	m		
		16500	m	16500.000	
				RAZEM	16500.000
162 d.14	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 - S/FTP, 1300 MHz, H 4x2xAWG 22/1 PiMF kat.7/A, LSZH - połączenia rezerwowe pomiędzy szafami GPD i LPD-1 i LPD-2	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
163 d.14	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 - kabel światłowodowy OS2 min. 12J 9/125um o konstrukcji luźniej tuby wypełnionej żelem, powłoka niepalna (FRNC) i bezhalogenowa (LSZH)	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
164 d.14	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 - kabel telekomunikacyjny 35x4x0,5mm ² , powłoka bezhalogenowa (LSZH)	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
165 d.14	analiza indy- widualna STWiORB- E-1	Rozszycie kabli telefonicznych na panelach w szafach dystrybucyjnych oraz w centrali telefonicznej. W kosztach uwzględnić zabudowę szafki z łączówkami krosowymi rozłącznymi.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.14	KNNR 5 0208-03 STWiORB- E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonnie, cegle, gazobetonie, gipsie - linka połączeń wyrównawczych 10mm ² , bezhalogenowa	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
167 d.14	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.		
		280	otw.	280.000	
				RAZEM	280.000
168 d.14	KNNR 5 1209-09 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		90	otw.	90.000	
				RAZEM	90.000
169 d.14	KNNR 5 1209-11 STWiORB- E-1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		145	otw.	145.000	
				RAZEM	145.000
170 d.14	KNNR 5 1203-04 STWiORB- E-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		800	szt.żył	800.000	
				RAZEM	800.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.14	KNNR 5 1205-01 STWiORB- E-1	Podłączanie żaluzji	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
15		Montaż systemu sygnalizacji pożaru			
172 d.15	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Montaż węzła centrali sygnalizacji pożaru - węzeł systemu POLON 6000 z kompletem koniecznych kart rozszerzeń, modułów komunikacji, zestawem akumulatorów na 72godz. pracy, drukarką i akcesoriami lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż wielosensorowej czujki pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważnej	szt.		
		600	szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
174 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.		
		290	szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
175 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż adaptera lini konwencjonalnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.15	analiza indy- widualna STWiORB- E-1	Montaż czujki zasysającej z kompletem orurowania, kalibracją i uruchomieniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
177 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż przycisku p.poż.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
178 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż sygnalizatorów wewnętrznych p.poż.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż sygnalizatorów zewnętrznych p.poż.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż elektrozaczepów p.poż.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
181 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż elementów kontrolno-sterujących	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
182 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż zasilaczy p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż zasilaczy p.poż. centralek zasilająco-sterujących typu CS-ZSP135 lub równoważnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
184 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż trzymaczy drzwiowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
185 d.15	KNNR 5 0406-06 STWiORB- E-1	Montaż centrali oddymiania typu UCS-6000 z modulem MGS-60 z MGL-60 oraz dodatkowymi modułami: MGL-60 (1szt), MKA-60 (1szt), MPD-60 (1szt)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż czujnika pogodowego wiatru i deszczu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.15	KNNR 5 0406-02 STWiORB- E-1	Montaż przycisku uruchamiania oddymiania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
188 d.15	KNNR 5 0306-03 STWiORB- E-1	Montaż przycisku przewietrzania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189 d.15	KNNR 5 0406-05 STWiORB- E-1	Montaż napędu klapy oddymiającej (bez kosztu zakupu, dostawy i montażu klapy oddymiającej)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
190 d.15	KNNR 5 0406-05 STWiORB- E-1	Montaż napędu drzwi napowietrzających (bez kosztu zakupu, dostawy i montażu drzwi)	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
191 d.15	KNNR 5 0406-05 STWiORB- E-1	Montaż napędu okna napowietrzającego (bez kosztu zakupu, dostawy i montażu okna)	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
192 d.15	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		
		4400	m	4400.000	
				RAZEM	4400.000
193 d.15	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		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
194 d.15	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		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
195 d.15	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
196 d.15	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 3x2x0,8mm2 PH90 na uchwytach systemowych E90	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
197 d.15	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu p.pożarowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu sygnalizacji pożaru z oddymianiem oraz z urządzeniami ewentualnej kontroli dostępu itp. UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociźnie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej po przeprowadzeniu koniecznej wizji lokalnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.15	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu oddymiającego klatki schodowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16		Montaż systemu przyzywowego			
199 d.16	KNNR 5 0406-07 STWiORB- E-1	Zakup, dostawa i montaż kompletnego systemu przyzywowego wraz z okablowaniem wg Dokumentacji Projektowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		System monitoringu CCTV			
200 d.17	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
201 d.17	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 - przewody kabelkowe U/UTP, kat.6A, LSZH	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
202 d.17	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
203 d.17	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie kamer wewnętrznych Novus 4Mpix lub równoważnych	kpl		
		35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
204 d.17	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie monitora - monitor CCTV 32" LCD systemu CCTV	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.17	analiza indywidualna	Montaż i uruchomienie myszki - myszka komputerowa dla systemu CCTV	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.17	STWiORB- E-1 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych o elementy systemu CCTV wg. Dokumentacji Wykonawczej w szafie LPD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.17	kalkulacja własna STWiORB- E-1	Uruchomienie systemu monitoringu CCTV UWAGA: koszty ewentualnych dodatkowych materiałów koniecznych na wykonanie zadania należy uwzględnić w robociźnie poprzez zmianę ilości roboczogodzin kalkulacji własnej lub dodanie dodatkowej pozycji kosztorysowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		System videodomofonowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.18	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem - zestaw wg Dokumentacji Wykonawczej i DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy videodomofonowy z czytnikiem zbliżeniowym - 5szt - odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu - 2szt - rozdzielacz sygnału - 2szt - zasilacz - 2szt 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
209 d.18	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
210 d.18	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
211 d.18	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.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
212 d.18	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.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
213 d.18	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 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
214 d.18	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 40*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
215 d.18	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
216 d.18	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.18	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 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
218 d.18	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek w wykonaniu rewersyjnym 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
219 d.18	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
220 d.18	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
221 d.18	kalkulacja własna STWiORB-E-1	Uruchomienie systemu videodomofonowego - połączenie wszystkich urządzeń, zaprogramowanie urządzeń, uruchomienie systemu wraz ze spięciem systemu z instalacją SAP 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		System kontroli dostępu			
222 d.19	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
223 d.19	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
224 d.19	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.6A, 700 MHz, 4x2xAWG 23/1 PiMF, LSZH	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
225 d.19	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		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
226 d.19	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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
227 d.19	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		40*0.05*0.05	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
228 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
229 d.19	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
230 d.19	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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
231 d.19	KNR AL-01 0301-03 STWiORB- E-1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
232 d.19	KNR AL-01 0304-01 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
233 d.19	KNR AL-01 0304-04 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
234 d.19	KNR AL-01 0304-04 STWiORB- E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
235 d.19	KNR AL-01 0306-01 analiza indywidualna	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - programowanie kart zbliżeniowych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.19	KNR AL-01 0307-01 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.19	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
238 d.19	KNR AL-01 0307-03 analiza indywidualna	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
239 d.19	KNR AL-01 0112-08 STWiORB-E-1	Montaż zasilacza buforowego 3A z akumulatorem 17Ah typu PSBEN3012C/LCD 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.19	KNR AL-01 0304-01 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.19	KNR AL-01 0304-04 STWiORB-E-1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - kontaktron	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.19	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 videodofonem, kosztami wymaganych licencji 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
20		Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej i klimatyzacyjnej			
243 d.20	STWiORB-E-1 analiza indywidualna	Zasilanie urządzeń branży wentylacyjnej wg D.T. branży elektrycznej i wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Zakup, dostawa i montaż systemu KTG			
244 d.21	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż zestawu KTG wraz z kardiomonitorem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.21	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż zestawu KTG wg Dokumentacji Technologii Medycznej lub równoważnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
246 d.21	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż zestawu serwera KTG wraz z kosztami licencji Użytkownika o parametrach i wytycznych Dokumentacji Wykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.21	KNNR 5 0406-07 STWiORB-E-1	Zakup, dostawa i montaż zestawu komputerowego PC dla potrzeb KTG o parametrach i wytycznych Dokumentacji Wykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
22		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
248 d.22	KNNR 5 1301-01 STWiORB- E-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		220	pomiar	220.000	
				RAZEM	220.000
249 d.22	KNNR 5 1301-02 STWiORB- E-1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
250 d.22	KNNR 5 1302-04 STWiORB- E-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
251 d.22	KNNR 5 1305-01 STWiORB- E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		2500	prób.	2500.000	
				RAZEM	2500.000
252 d.22	KNNR-W 9 121-01 STWiORB- E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		200	punkt	200.000	
				RAZEM	200.000
253 d.22	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
254 d.22	KNNR-W 9 121-03 STWiORB- E-1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		200	punkt	200.000	
				RAZEM	200.000
255 d.22	KNNR 5 1302-06 STWiORB- E-1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 8-żyłowy F/FTP kat 6A	odc.		
		250	odc.	250.000	
				RAZEM	250.000
256 d.22	STWiORB- E-1 analiza indy- widualna	Pomiar linii światłowodowej	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23		Instalacja odgromowa			
257 d.23	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		8*18	m	144.000	
				RAZEM	144.000
258 d.23	KSNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
259 d.23	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
260 d.23	KNNR-W 9 0605-09	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprężających	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
261 d.23	KNNR-W 9 0605-07	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
262	KNNR-W 9 d.23 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
263	KNNR 5 d.23 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		850-175	m	675.000	
				RAZEM	675.000
264	KNNR 5 d.23 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
265	KNNR 5 d.23 0101-06	Rury o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
266	KNNR 5 d.23 0601-01	Przewody odprowadzające w rurkach pod ociepleniem -drut stalowy ocynkowany FeZn d=8mm	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
267	KNNR 5 d.23 0602-04	Przewody uziemiające FeZn30x4mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
268	KNNR 5 d.23 0405-01	Skrzynka probiercza mała 150x150x50mm mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
269	KNNR 5 d.23 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne śrubowe 4M8x20	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
270	KNNR 5 d.23 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu -złącze krzyżowe drut-drut 2xM8x25 trzyplytkowe	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
271	KNNR 5 d.23 0611-05	Łączenie przewodów uziemiających z uziomem urządzenia piorunochronnego	szt.		
		11+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
272	KNNR 5 d.23 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z obróbkami -złącze uniwersalne 1xM10x30	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
273	KNNR 5 d.23 0615-05	Iglice montowane na dachu - maszt odgromowy h=3.5m na trójnogu	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
24		Koszty dodatkowe robót budowlano-instalacyjnych			
274	STWiORB- d.24 E-1 analiza indywidualna	Koszty wykonania szachtów elektrycznych oraz wnęk instalacyjnych dla rozdzielni elektrycznych zamykanych drzwiami	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
25		Koszty dodatkowe uszczelnień przepustów przez strefy p.poż.			
275	STWiORB- d.25 E-1 analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień p.poż. przejść pomiędzy strefami ogniowymi w budynku (w zakresie objętym projektem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji - 2% wartości powyżej			
276	STWiORB- d.26 E-1 analiza indywidualna	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 zostały 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	17995.7502	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	adapter linii konwencjonalnej SAP	szt	5.0000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	88.4000	0.00	0.00
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	286.0000	0.00	0.00
4.	bednarka pomiedziowana StCuSn 30x4mm	m	22.8800	0.00	0.00
5.	cement portlandzki	kg	2314.9500	0.00	0.00
6.	centrala oddymiania typu UCS-6000 z modulem MGS-60 z MGL-60 oraz dodatkowymi modułami: MGL-60 (1szt), MKA-60 (1szt), MPD-60 (1szt)	szt	4.0000	0.00	0.00
7.	centrala sygnalizacji pożaru - węzeł typu POLON 6000 z kompletem koniecznych kart rozszerzeń, modułów komunikacji, zestawem akumulatorów na 72godz. pracy lub równoważna	szt.	2.0000	0.00	0.00
8.	centrala nadzorująca oprawy awaryjne i ewakuacyjne typu H-300 HYBRYD lub równoważna	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	centrala sterująco-zasilająca p.poż. CS-ZSP135 lub równoważny	szt	10.0000	0.00	0.00
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.9440	0.00	0.00
11.	czujnik pogodowy wiatru i deszczu	szt	4.0000	0.00	0.00
12.	czujnik ruchu 360 stopni	szt.	25.0000	0.00	0.00
13.	czytnik typu PRT84ME w systemie RACS 4	szt	10.0000	0.00	0.00
14.	drabinki lub korytka kablowe szer.200 gr.blachy: 1mm	m	330.0000	0.00	0.00
15.	drabinki lub korytka kablowe szer.300 gr.blachy: 1mm	m	330.0000	0.00	0.00
16.	drabinki szer.300 gr.blachy: 1mm	m	95.0000	0.00	0.00
17.	drukarka DR systemu kolejkowego (przy stanowisku rejestracji telefonicznej)	szt	1.0000	0.00	0.00
18.	drut stalowy ocynkowany FeZn d=8mm	m	884.0000	0.00	0.00
19.	elektrozaczep p.poż. rewersyjny	szt	35.0000	0.00	0.00
20.	elektrozaczep rewersyjny	szt	2.0000	0.00	0.00
21.	element adresowalny kontrolno-sterujący	szt	45.0000	0.00	0.00
22.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	35.7000	0.00	0.00
23.	fundament do słupa oświetleniowego	szt.	5.0000	0.00	0.00
24.	gniazda 1xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t	szt	47.9400	0.00	0.00
25.	gniazda 2xRJ45 kat. 6A; F/FTP; p/t	szt	30.6000	0.00	0.00
26.	gniazda 400V/16A z wyłącznikiem typu INTERLOOK	szt	5.1000	0.00	0.00
27.	gniazda p/t 230V z uziemieniem	szt	469.2000	0.00	0.00
28.	gniazda p/t 230V z uziemieniem DATA, wkład w kolorze: CZERWONY	szt	336.6000	0.00	0.00
29.	gniazda p/t 230V z uziemieniem o klapka IP44	szt	127.5000	0.00	0.00
30.	gniazda RTV - końcowe; p/t	szt	14.2800	0.00	0.00
31.	kabel światłowodowy OS2 min. 12J 9/125um o konstrukcji luźniej tuby wypełnionej żelem, powłoka niepalna (FRNC) i bezhalogenowa (LSZH)	m	338.0000	0.00	0.00
32.	kabel telekomunikacyjny YTKSYekw 35x4x0,5mm ² , powłoka bezhalogenowa (LSZH)	m	213.2000	0.00	0.00
33.	kable HDGs 2x1,5mm ²	m	364.0000	0.00	0.00
34.	kable HDGs 2x2,5mm ²	m	468.0000	0.00	0.00
35.	kable HDGs 3x2,5mm ²	m	416.0000	0.00	0.00
36.	kable HTKSHekw 3x2x0,8mm ² PH90	m	416.0000	0.00	0.00
37.	kable N2XH-J 3x16mm ²	m	239.2000	0.00	0.00
38.	kable N2XH-J 5x240mm ²	m	31.2000	0.00	0.00
39.	kable N2XH-J 5x25mm ²	m	436.8000	0.00	0.00
40.	kable N2XH-J 5x4mm ²	m	93.6000	0.00	0.00
41.	kable N2XH-J 5x50mm ²	m	15.6000	0.00	0.00
42.	kable N2XH-J 5x95mm ²	m	197.6000	0.00	0.00
43.	kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 2x1,5mm ²	m	624.0000	0.00	0.00
44.	kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x16mm ²	m	384.8000	0.00	0.00
45.	kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x2,5mm ²	m	520.0000	0.00	0.00
46.	kable NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x4mm ²	m	26.0000	0.00	0.00
47.	kable YAKXS 4x16mm ²	m	88.4000	0.00	0.00
48.	kamery wewnętrzne typu Novus 4Mpix lub równoważne	kpl	35.0000	0.00	0.00
49.	Karta zbliżeniowa do czytników - MIFARE 13.56MHz, możliwy zadruk graficzny wraz z etui i smyczą	szt	20.0000	0.00	0.00
50.	kołek systemowy p.poż.	szt	23747.6250	0.00	0.00
51.	kołki kotwiące fi 10mm	szt	1320.0000	0.00	0.00
52.	kołki kotwiące fi 10mm w systemie E90	szt	507.5000	0.00	0.00
53.	kołki rozporowe plastyczne	szt.	74.0000	0.00	0.00
54.	kompletny układ czujki zasysającej wraz z orurowaniem, zasilaniem oraz kalibracją	szt	5.0000	0.00	0.00
55.	kompletny system przyzywowy wraz z okablowaniem wg Dokumentacji Projektowej dla I i II piętra	szt	1.0000	0.00	0.00
56.	kompletny zestaw videodomofonowy wraz z okablowaniem i uruchomieniem wg Dokumentacji Wykonawczej i DTR wybranego Producenta - panel wywoławczy videodomofonowy z czytnikiem zbliżeniowym - 5szt - odbiornik videodomofonowy z funkcją interkomu - 2szt - rozdzielacz sygnału - 2szt - zasilacz - 2szt	kpl	4.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	kontaktron	szt	22.0000	0.00	0.00
58.	końcówki kablowe	szt.	90.0000	0.00	0.00
59.	końcówki kablowe Cu 120	szt	20.6000	0.00	0.00
60.	końcówki kablowe Cu 16	szt	74.1600	0.00	0.00
61.	końcówki kablowe Cu 35	szt	103.0000	0.00	0.00
62.	końcówki kablowe Cu 50	szt	10.3000	0.00	0.00
63.	końcówki kablowe Cu 95	szt	41.2000	0.00	0.00
64.	korytka kablowe szer.100 w systemie E90	m	145.0000	0.00	0.00
65.	koszty dodatkowe do wykonania w trakcie inwestycji a nie uwzględnione w powyższej kalkulacji ze względu na charakter inwestycji	kpl	1.0000	0.00	0.00
66.	lampa zabiegowa medyczna z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.00
67.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	24.4800	0.00	0.00
68.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	117.3000	0.00	0.00
69.	łączniki instalacyjne pojedyncze IP44	szt	81.6000	0.00	0.00
70.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	66.3000	0.00	0.00
71.	łączniki instalacyjne schodowe IP44	szt	10.2000	0.00	0.00
72.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	130.5600	0.00	0.00
73.	łączniki instalacyjne świecznikowe IP44	szt	10.2000	0.00	0.00
74.	masa uszczelniająca typu CP620 Hilti lub analogiczna Promaster i/ lub lub równoważna z atestami	kpl	1.0400	0.00	0.00
75.	maszt odgromowy h=3.5m na trójnogu	kpl	15.0000	0.00	0.00
76.	materiały do wykonania szachtów elektrycznych dla rozdzielni elektrycznych - wnęki/szachty zamykane drzwiami wg projektu architektury	kpl	4.0000	0.00	0.00
77.	moduł RJ45 kat 6a ekranowany	szt	107.0000	0.00	0.00
78.	monitor CCTV 32" LCD systemu CCTV	kpl	2.0000	0.00	0.00
79.	most medyczny (OIT) dla 1 stanowiska z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	8.0000	0.00	0.00
80.	myszka komputerowa dla systemu CCTV	kpl	2.0000	0.00	0.00
81.	napęd drzwi napowietrzających	szt	7.0000	0.00	0.00
82.	napęd kłapy oddymiającej	szt	4.0000	0.00	0.00
83.	napęd okna napowietrzającego	szt	7.0000	0.00	0.00
84.	odgałęźniki bryzgoszczelne z zaciskami łączeniowymi	szt	357.0000	0.00	0.00
85.	opaski kablowe typu Oki	szt	252.3500	0.00	0.00
86.	oprawa LED typ A1 lub równoważna	szt	10.0000	0.00	0.00
87.	oprawa LED typ A2 lub równoważna	szt	425.0000	0.00	0.00
88.	oprawa LED typ AW-G lub równoważna	szt	15.0000	0.00	0.00
89.	oprawa LED typ AW1-K lub równoważna	szt	55.0000	0.00	0.00
90.	oprawa LED typ AW1 lub równoważna	szt	245.0000	0.00	0.00
91.	oprawa LED typ AWz lub równoważna	szt	10.0000	0.00	0.00
92.	oprawa LED typ B1 lub równoważna	szt	140.0000	0.00	0.00
93.	oprawa LED typ C1 lub równoważna	szt	77.0000	0.00	0.00
94.	oprawa LED typ D1 lub równoważna	szt	96.0000	0.00	0.00
95.	oprawa LED typ EW1 lub równoważna	szt	105.0000	0.00	0.00
96.	oprawa LED typ EW2/3 lub równoważna	szt	45.0000	0.00	0.00
97.	oprawa LED typ F1 lub równoważna	szt	8.0000	0.00	0.00
98.	oprawa LED typ K1 lub równoważna	szt	38.0000	0.00	0.00
99.	oprawa LED typ K2 lub równoważna	szt	13.0000	0.00	0.00
100.	oprawa LED typ M1 lub równoważna	szt	3.0000	0.00	0.00
101.	oprawa LED typ Z2 lub równoważna	szt	7.0000	0.00	0.00
102.	oprawa oświetleniowa zewnętrzna na wysięgnik	kpl.	7.0000	0.00	0.00
103.	panel ścienny oświetleniowy dla 1 stanowiska (SALA ZABIEGOWA) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	2.0000	0.00	0.00
104.	panel ścienny oświetleniowy dla 1 stanowiska z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	15.0000	0.00	0.00
105.	panel ścienny oświetleniowy pionowy dla 1 stanowiska (OIT) z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.00
106.	panel światłowodowy	szt	1.0000	0.00	0.00
107.	plasek do betonów	m ³	22.8650	0.00	0.00
108.	przełącznik sieciowy typu Netgear ProSAFE GS752TP 48 Port Gigabit PoE Smart Managed Switch with 4 SFP GbE Fiber Ports and 8 PoE+ Ports 384w (GS752TP-100NAS) lub równoważne - 1kpl-urządzenie dostępne Wi-Fi: Netgear Bundle 1x WC7520 20-AP Wireless Controller lub równoważne - 1kpl	szt	2.0000	0.00	0.00
109.	przepust systemowy dachowy	kpl	2.0000	0.00	0.00
110.	przewody kabelkowe - linka połączeń wyrównawczych 10mm2, bezhalogenowa	m	936.0000	0.00	0.00
111.	przewody kabelkowe koncentryczne RG6, bezhalogenowe	m	832.0000	0.00	0.00
112.	przewody kabelkowe S/FTP, 1300 MHz, H 4x2xAWG 22/1 PiMF kat.7A, LSZH	m	338.0000	0.00	0.00
113.	przewody kabelkowe S/FTP, kat.6A, LSZH	m	17477.2000	0.00	0.00
114.	przewody kabelkowe systemu p.poż. - YnTKSYekw 2x2x0,8mm2	m	4576.0000	0.00	0.00
115.	przewody kabelkowe U/UTP, kat.6/A, LSZH	m	2631.2000	0.00	0.00
116.	przewody kabelkowe YKY 2x2,5mm2	m	62.4000	0.00	0.00
117.	przewody kabelkowe YTKSYekw 2x2x0,8mm2	m	5668.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 3x1,5mm2	m	10920.0000	0.00	0.00
119.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 3x2,5mm2	m	12012.0000	0.00	0.00
120.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 4x1,5mm2	m	3640.0000	0.00	0.00
121.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 5x2,5mm2	m	1508.0000	0.00	0.00
122.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 5x4mm2	m	260.0000	0.00	0.00
123.	przewody kabelkowe/kable N2XH-J 5x6mm2	m	260.0000	0.00	0.00
124.	przewody kabelkowe/kable N2XH-O 2x2,5mm2	m	1352.0000	0.00	0.00
125.	przycisk alarmowy p.poż.	szt	40.0000	0.00	0.00
126.	przycisk lokalnego otwarcia drzwi	szt	20.0000	0.00	0.00
127.	przycisk przewietrzania systemu oddymiania	szt	4.0800	0.00	0.00
128.	przycisk sterujący GWP	szt	2.0000	0.00	0.00
129.	przycisk uruchamiania oddymiania	szt	12.0000	0.00	0.00
130.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	1575.9000	0.00	0.00
131.	rozdzielnica Głównego Prądu (rozbudowa) - WGP-P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
132.	rozdzielnica RE-3/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
133.	rozdzielnica RE-4/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
134.	rozdzielnica RE-5/P/R z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
135.	rozdzielnica RE-IT-5 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
136.	rozdzielnica RE-IT-6 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
137.	rozdzielnica RE-WENT-1 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
138.	rozdzielnica RE-WENT-2 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
139.	rozdzielnica RE-WENT-3 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
140.	rozdzielnica RE-WENT-4 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
141.	rozdzielnica RG-P.POŻ. z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
142.	rozdzielnica RG-UPS z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
143.	rurka elektroinstalacyjna PE28/5mm	m	166.4000	0.00	0.00
144.	rury przewodowe z PCW typu DVK 50	m	18.7200	0.00	0.00
145.	rury winidurkowe karbowane bezhalogenowe o średnicy fi=20/14	m	249.6000	0.00	0.00
146.	rury winidurkowe karbowane typu RVKL 16	m	6240.0000	0.00	0.00
147.	skrzynka probiercza mała 150x150x100mm typ 30f A.H.s.c. Kraków	szt	11.0000	0.00	0.00
148.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.2750	0.00	0.00
149.	słupy aluminiowe typu SAL-6	szt.	5.0000	0.00	0.00
150.	sterownik rolet - góra/dół	szt	15.3000	0.00	0.00
151.	sygnalizator wewnętrzny p.poż.	szt	30.0000	0.00	0.00
152.	sygnalizator zewnętrzny p.poż.	szt	4.0000	0.00	0.00
153.	szafa dystrybucyjna LPD-1 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
154.	szafa dystrybucyjna LPD-2 z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
155.	szafka dystrybucyjna systemu kolejkowego z wyposażeniem wg Dokumentacji Wykonawczej	szt	1.0000	0.00	0.00
156.	szafka krosowa z łączówkami LSA rozłącznymi	kpl	1.0000	0.00	0.00
157.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.2920	0.00	0.00
158.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	5.0000	0.00	0.00
159.	termina wyboru systemu kolejkowego	szt	1.0000	0.00	0.00
160.	trzymacz drzwiowy	szt	8.0000	0.00	0.00
161.	uchwyt przyklejany 12l. ocynk, H= 15 cm, 2xM5x10 A.H.s.c. Kraków	szt	681.7500	0.00	0.00
162.	uchwyt systemowy p.poż.	szt	23747.6250	0.00	0.00
163.	uchwyty do montażu korytek kablowych o szer. 300mm w dwóch poziomach	szt	330.0000	0.00	0.00
164.	uchwyty do przewodów typu USMP-1 lub równoważne	szt	2430.0000	0.00	0.00
165.	urządzenie dostępne Wi-Fi typu Netgar ProSafe 802.11n Dual Band Wireless-N Access Point WNDAP360 lub równoważne	kpl	9.0000	0.00	0.00
166.	wazelina techniczna	kg	72.8645	0.00	0.00
167.	wielosensorowa czujka pożaru typu DUT-6046 z gniazdem G-40 lub równoważna	szt	600.0000	0.00	0.00
168.	wkręt systemowy p.poż.	szt	23747.6250	0.00	0.00
169.	wskaźnik zadziałania czujki p.poż.	szt	290.0000	0.00	0.00
170.	wspornik dachowy betonowy w tworzywie dla montażu drabinki kablowej	szt.	200.0000	0.00	0.00
171.	wsporniki ścienne	szt.	244.4200	0.00	0.00
172.	wyposażenie szafy dystrybucyjnej LPD o urządzenia systemu CCTV wg. Dokumentacji Wykonawczej	szt	2.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
173.	wysięgniki rurowe podwójne	szt.	1.0000	0.00	0.00
174.	wysięgniki rurowe pojedyncze	szt.	4.0000	0.00	0.00
175.	wyświetlacz W1 systemu kolejkowego (nad drzwi wejściowe do rejestracji)	szt	1.0000	0.00	0.00
176.	wyświetlacz W2 systemu kolejkowego (zbiorcze na ścianach)	szt	4.0000	0.00	0.00
177.	wyświetlacz W3 systemu kolejkowego (nad stanowisko obsługi)	szt	6.0000	0.00	0.00
178.	zasilacz buforowy 3A z akumulatorem 17Ah typu PSBEN3012C/LCD 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD	szt	2.0000	0.00	0.00
179.	zasilacz napięcia gwarantowanego - UPS typu COVER JR10 10kVA / 10kW klasy TRUE ON LINE Double Conversion, z bateriami w module bateryjnym (20 x 45Ah) z czasem podtrzymania min. 30 min przy pracy pod obciążeniem 8,5 kW oraz BY-PASS-em zewnętrznym (serwisowym)	szt	2.0000	0.00	0.00
180.	zasilacz p.poż. ZSP135-DR-5A-1 lub równoważny	szt	10.0000	0.00	0.00
181.	zestaw komputerowy PC dla potrzeb KTG o parametrach i wytycznych Dokumentacji Wykonawczej	szt.	1.0000	0.00	0.00
182.	zestaw KTG wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	4.0000	0.00	0.00
183.	zestaw KTG wraz z kardiomonitorem wg Dokumentacji Wykonawczej lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.00
184.	zestaw puszek wyrównania potencjału PE+PA	szt.	4.0000	0.00	0.00
185.	zestaw serwera KTG wraz z kosztami licencji Użytkownika o parametrach i wytycznych Dokumentacji Wykonawczej	szt.	1.0000	0.00	0.00
186.	złącza kontrolne	szt.	6.5400	0.00	0.00
187.	złącze kontrolne śrubowe 4M8x20 typ 3c. A.H.s.c. Kraków	szt	11.0000	0.00	0.00
188.	złącze krzyżowe drut-drut 2xM8x25 trzyprytkowe typ 1b. A.H.s.c. Kraków	szt	80.0000	0.00	0.00
189.	złącze rynnowe 10a. 2xM5x10, 1xM8x30 A.H. s.c. Kraków	szt	20.2500	0.00	0.00
190.	złącze uniwersalne 1xM10x30 A.H.s.c. Kraków	szt	15.0000	0.00	0.00
191.	złączki	szt	65.6000	0.00	0.00
192.	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	0.8000	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	19.9550	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.3500	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.8200	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	14.9150	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.0400	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	1.3600	0.00	0.00
8.	spawarka	m-g	54.0488	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	32.0855	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	20.3810	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł