Przedmiar robót

INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - OPRACOWANIE ZAMIENNE - PODODDZIAŁ POŁOŻNICZY i NOWORODKÓW (część B) - aktualizacja

Data: 2017-10-26
Budowa: Przebudowa oddziałów Ginekologicznego, Położniczo-Porodowego i Noworodków, ul. Wysokie Brzegi 4 w Oświęcimiu
Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
Obiekt: Zespół Opieki Zdrowotnej Oświęcim ul. Wysokie Brzegi 4
Zamawiający: Zespół Opieki Zdrowotnej, 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:
ELŻBIETA ZACHARA, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Cel i zakres opracowania
1.1.Przedmiotem opracowania jest Kosztorys inwestorski robót budowlanych Pododdziału Położniczego, Bloku Noworodków (część B) ustalający wartość kosztorysową robót związanych z "PRZEBUDOWĄ ODDZIAŁÓW GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO I NOWORODKOWEGO" w Oświęcimiu przy ul.Wysokie Brzegi 4.
Dane liczbowe:
/w zakresie przebudowy/
a) kubatura 3803,49m3
b) pow. użytkowa 1 226,93m

Podstawa prawna :
1. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz.U. z 2004r., nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami),

2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz.1389),

3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.(Dz.U z 2004r nr 102)

UWAGA;
1) Zgodnie z PZP rozdz.2, & 2, pkt. 1 kosztorys opracowano metodą uproszczoną bez podatku od towarów i usług.

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO (telefonia, teledacja)	
2	INSTALACJA SZKIELETOWEGO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO - ROBOTY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA	
3	INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA	
4	INSTALACJA DOMOFONÓW I KONTROLI DOSTĘPU	
5	INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH	

Przedmiar robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1	**Kody CPV: 45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych** **45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego** **INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO (telefonia, teledacja)**			
1.1	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1001/20 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	178		m
1.2	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1001/32 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	10		m
1.3	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1001/33 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton	8		m
1.4	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25˙mm	22		szt
1.5	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	68		m
1.6	Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	5,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.7 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/107/2 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙28˙mm	178		m
1.8 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/107/4 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙47˙mm	10		m
1.9 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/108/4 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙47˙mm	8		m
1.10 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/110/2 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙28˙mm	68		m
1.11 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/110/4 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙47˙mm	5,50		m
1.12 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,12		m3
1.13 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50˙mm	196		m
1.14 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8˙cm i średnicy do 10˙mm	150		szt
1.15 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastykowe rozporowe	150		szt
1.16 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/808/7 Mechaniczne wycinanie otworów, w metalu o grubości do 6˙mm, z mechanicznym nawiercaniem	150		cm
1.17 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/701/2 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 1˙kg, na ścianie, ilość mocowań 2	75		szt
1.18 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 50˙mm	37		m
1.19 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100˙mm	12		m
1.20 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200˙mm	16		m
1.21 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (U/UTP 4*2*0,5 kat.6)	539		m
1.22 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al(U/UTP 4*2*0,5kat.6)	1 255		m
1.23 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	16		szt
1.24 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi˙do 60˙mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	16		szt
1.25 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ-45 Kat6 nieekranowane pojedyńcze	3		szt
1.26 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych RJ-45 Kat6 nieekranowane podwójne	13		szt
1.27 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/705/4 Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 10-stykowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		szt
1.28 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Wymienna osłona przeciwkurzowa do modułu RJ45 MK, żółta	10		szt
1.29 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Wymienna osłona przeciwkurzowa do modułu RJ45 MK, zielona	19		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/108/4 Instalowanie stojaków komutacyjnych, podłoże betonowe: 100 linii wejściowych/wyjściowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.31 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/205/7 Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, blok sygnalizacji lub zasilania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		element
1.32 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/205/7 P.A. Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, panel porządkujacy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		element
1.33 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/404/3 P.A.Instalowanie krosownicy 24*RJ45 kat6 UTP (bez gniazd) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.34 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/605/8 P.A. Instalowanie modułów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		szt
1.35 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/705/4 P.A. Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 10-stykowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		szt
1.36 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Kable krosowe UTP kat.6 0,5m	18		szt
1.37 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Kable krosowe UTP kat.6 1,0m	11		szt
1.38 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Wymienna osłona przeciwkurzowa do modułu RJ45 MK, żółta	10		szt
1.39 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Wymienna osłona przeciwkurzowa do modułu RJ45 MK, zielona	19		szt
1.40 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 507/1303/1 P.A. Pomiary łączy wykorzystywanych do innych celów niż telefonia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	29		szt
1.41 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/205/1 P.A. Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, blok komutacyjny linii sterujących - przełącznik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		element
1.42 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/404/3 P.A. Instalowanie krosownicy telefonicznej 50*RJ45 kat.3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.43 Nr STWiOR: T.05.03.01 Materiał Kable krosowe UTP kat.5	10		szt
1.44 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10˙kg (skrzynka telefoniczna)	1		szt
1.45 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 505/806/6 Montaż łączówek krosowych PP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.46 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 501/604/4 Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciąganego kabla 25˙mm	45		m
1.47 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 501/818/2 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par˙20	2		szt
1.48 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 505/210/9 Krosowanie obwodów na przełącznicach pośrednich i stojakach, krosowanie na stojakach, przewód 1x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.49 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par˙20	1	0,70	odcinek
1.50 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 501/1311/2 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par˙20	1	0,70	odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.51 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 501/1312/2 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par˙20	1	0,70	odcinek
1.52 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/1701/3 Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich na podłożu z cegły lub drewna, aparat MB biurkowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.53 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/1707/3 Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych, aparat MB R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.54 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	0,38		m3
1.55 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność = 14,00	0,38	14,00	m3
2 Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego INSTALACJA SZKIELETOWEGO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO - ROBOTY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA			
2.1 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 403/1003/23 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 60˙mm	4		szt
2.2 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNNR 5/114/4 P.A. Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 50.mm ppoż.	4		szt
2.3 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8˙cm i średnicy do 10˙mm	180		szt
2.4 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastykowe rozporowe	180		szt
2.5 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNRW 508/114/4 Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	60		m
2.6 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/502/5 P.A. Wciąganie kabli swiatłowodowych do rurociągów kablowych wciągarka mechaniczna z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej z linką, kabel (MM G12)	0,1		km
2.7 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/404/7 P.A. Instalowanie paneli krosowych panele światłowodowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.8 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/607/3 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	6		złącze
2.9 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/901/3 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.10 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/901/4 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	2		odcinek
2.11 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/902/3 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.12 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/902/4 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	2		odcinek
2.13 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/903/3 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	1		zakończ
2.14 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/903/4 Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	2		zakończ
2.15 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/904/1 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.16 Nr STWiOR: T.05.03.01 TPSA 39/904/2 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	2		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 506/205/1 P.A. Instalowanie różnych elementow panelowych w stojakach, blok komutacyjny linii sterujących - Moduł swiatłowodowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		element
3 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA			
3.1 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	316		m
3.2 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/107/1 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙20˙mm	316		m
3.3 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,10		m3
3.4 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25˙mm	316		m
3.5 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	126		m
3.6 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙20˙mm	126		m
3.7 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25˙mm	86		szt
3.8 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	86		szt
3.9 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi˙do 60˙mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	86		szt
3.10 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDY2*2,5)	134		m
3.11 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDY2*2,5	44		m
3.12 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/304/5 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5˙mm2, odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	22		szt
3.13 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YTKSY2*2*0,8)	134		m
3.14 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YTKSY2*2*0,8)	87		m
3.15 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al Al(U/UTP kat.5)	364		m
3.16 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/113/1 P.A. Montaż modułu adresowego - terminator	1		szt
3.17 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL1/108/1 P.A. Montaż lampy sygnalizacyjnej bez magistrali BB	11		szt
3.18 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL1/108/1 AL 1/108/1 P.A. Montaż lampy sygnalizacyjnej z magistralą BB	11		szt
3.19 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku kasowania	22		szt
3.20 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku wezwania lekarza	15		szt
3.21 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku wezwania	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.22 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku wezwania - łóżkowy	9		szt
3.23 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż gniazda z manipulatorem łóżkowym	17		szt
3.24 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku kasowania WC	4		szt
3.25 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku wezwania z linką WC	9		szt
3.26 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/1204/1 AL 1/1204/1 P.A. Montaż przycisku wezwania WC	5		szt
3.27 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL1/113/1 P.A. Montaż wyświetlacza w punkcie pielęgniarskim	2		szt
3.28 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL1/113/1 P.A. Montaż wyświetlacza w dyżurce lekarzy	2		szt
3.29 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/112/8 Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240.W	1		szt
3.30 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/112/8 P.A. Moduł UPS do zasilacza	1		szt
3.31 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/101/1 P.A. Montaż kontrolera/centrali	1		szt
3.32 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDYżo3*1,5)	4		m
3.33 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDYżo3*1,5)	4		m
3.34 Nr STWiOR: T.05.03.02 Katalog AL 1/604/2 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 48 elementów liniowych	1	0,70	szt
3.35 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	0,09		m3
3.36 Nr STWiOR: T.05.03.02 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność = 14,00	0,09	14,00	m3
4 Kody CPV: 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych INSTALACJA DOMOFONÓW I KONTROLI DOSTĘPU			
4.1 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	16		m
4.2 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1001/20 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	10		m
4.3 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1003/1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25˙mm	2		szt
4.4 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNNR 5/114/2 Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 21˙mm	2		szt
4.5 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/107/1 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙20˙mm	16		m
4.6 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/107/2 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi˙28˙mm	10		m
4.7 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	23,50		m
4.8 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙20˙mm	17		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/110/2 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙28˙mm	6,50		m
4.10 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25˙mm	16		m
4.11 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50˙mm	10		m
4.12 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,025		m3
4.13 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00˙dm3	2		szt
4.14 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/802/8 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1˙dm3	2		szt
4.15 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/404/1 P.A. Montaż skrzynek - panel wejściowy domofonu z 1 przyciskiem	1		szt
4.16 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/404/1 P.A. Montaż skrzynek - panel wejściowy domofonu z 1 przyciskiem i zamkiem kodowym	1		szt
4.17 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/404/1 P.A. Montaż skrzynek - zamek kodowy	1		szt
4.18 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*0,5	16		m
4.19 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*0,5)	8		m
4.20 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY6*0,5	25,50		m
4.21 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY6*0,5)	97		m
4.22 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY12*0,5)	10		m
4.23 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY12*0,5)	79		m
4.24 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*1)	5		m
4.25 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*1)	26		m
4.26 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*2,5	8		m
4.27 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (LiYY2*2,5)	52		m
4.28 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDYżo3*1,5mm2)	4		m
4.29 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6˙mm2 Cu, 12˙mm2 Al (YDYżo3*1,5mm2)	4		m
4.30 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/210/9 Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks, na ścianie, liczba obwodów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.31 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/210/4 Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks, na stole lub biurku, liczba obwodów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.32 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	1		szt
4.33 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10˙kg	1		szt
4.34 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/1602/9 P.A. Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.35 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/1602/7 P.A. Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.36 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/1602/7 P.A. Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.37 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 Katalog AL 1/112/4 Montaż zasilacza (do 12V DC), do 40 W	1		szt
4.38 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 Katalog AL 1/304/1 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard	3		szt
4.39 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	1		szt
4.40 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi˙do 60˙mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	1		szt
4.41 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	1		szt
4.42 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/702/6 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9˙mm pod zaciski, kabel bez ekranu 10-żyłowy Krotność = 2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	2,00	szt
4.43 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/702/5 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9˙mm pod zaciski, kabel bez ekranu 7-żyłowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.44 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 506/702/2 Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9˙mm pod zaciski, kabel bez ekranu 2-żyłowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		szt
4.45 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	0,07		m3
4.46 Nr STWiOR: T.05.03.05 + T.05.03.04 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km Krotność = 14,00	0,07	14,00	m3
5 Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego **INSTALACJA ZASILANIA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH**			
5.1 Nr STWiOR: T.05.03.01 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, (wg opisu)	1		szt