

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : System Kolejowy Budynek F i J
ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33
INWESTOR : SZPITAL KLINICZNY im. K. JONSCHERA
ADRES INWESTORA : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33
BRANŻA : Elektryczna - słaboprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 08-2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys						
1		Montaż trasy kablowych				
1.1	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 100 mm	szt	4		
1.2	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	36,000		
Razem dział: Montaż trasy kablowych						
2		Montaż okablowania strukturalnego				
2.1	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	500		
2.2	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszyć na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2.	szt.	20,000		
2.3	KNR 5-05 0319-01	Wykonanie napisów na sztyldziku.	szt.	20,000		
2.4	KNR 5-05 0202-02	Formowanie i uszycie przewodów w izolacji	m	20,000		
2.5	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.	20,000		
2.6	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.	20,000		
2.7	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,000		
2.8	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	19,000		
Razem dział: Montaż okablowania strukturalnego						
3		Dedykowane zasilanie				
3.1	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.	5,000		
3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	5,000		
3.3	KNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	5,000		
3.4	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	100		
Razem dział: Dedykowane zasilanie						
4		System kolejkowy				
4.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	20,000		
4.2	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.	2,000		
4.3	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.	15,000		
4.4	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.	3,000		
4.5	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) - analogia	system	1,000		
4.6	KNR AL-01 0601-08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji) - analogia	system	130,000		
Razem dział: System kolejkowy						
5		Prace dodatkowe				
5.1		Szkolenie personelu dla poszczególnych systemów	kpl.	1,000		
5.2		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: Prace dodatkowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Automat biletowy z dotykowym ekranem, do wydruku biletów pozycja kosztorysu 4.2	szt.	2,000 ukł.	1 szt./ukł.	2,0000						
2.	Gniazda 2P+Z 16A pozycja kosztorysu 3.2	szt.	5,000 szt.	1,02 szt./szt.	5,1000			ICB_ SRED NIE			
3.	Gniazdo abonentkie natynkowe WM Global, białe pozycja kosztorysu 2.5 pozycja kosztorysu 3.1 Razem:	kpl. kpl. kpl.	20,000 szt. 5,000 szt.	1 kpl./szt. 1 kpl./szt.	20,0000 5,0000 25,0000						
4.	Kabel instalacyjny ekranowany kat.6 Re- al10 F/UTP 4P 450 MHz,LSZH pozycja kosztorysu 2.1	m	500 m	1,04 m/m	520,0000						
5.	Kabel krosowy ekranowany RJ45, kat.6/s Real10, dł. 0.5m, LSFRZH pozycja kosztorysu 2.6	kpl.	20,000 szt.	1 kpl./szt.	20,0000						
6.	Kabel krosowy ekranowany RJ45, kat.6/s Real10, dł. 1.0m, LSFRZH pozycja kosztorysu 2.2	kpl.	20,000 szt.	1 kpl./szt.	20,0000						
7.	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami pozycja kosztorysu 4.1	szt.	20,000 aparat	4 szt./aparat	80,0000						
8.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 1.2	szt.	36,000 m	2,7 szt./m	97,2000			ICB_ SRED NIE			
9.	Korytka kablowe KI 60 x 40.2. pozycja kosztorysu 1.2	m	36,000 m	1,04 m/m	37,4400			ICB_ SRED NIE			
10.	Licencja na oprogramowanie pozycja kosztorysu 4.5	szt.	1,000 system	1 szt./sys- tem	1,0000						
11.	łączniki (różne) pozycja kosztorysu 1.2	szt.	36,000 m	0,68 szt./m	24,4800			ICB_ SRED NIE			
12.	Moduł przyłączeniowy ekranowany kat.6 RJ45 - freenet pozycja kosztorysu 2.6	kpl.	20,000 szt.	1 kpl./szt.	20,0000			ICB_ SRED NIE			
13.	Przewód YDY 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 3.4 Razem:	m m m	100 m	100 m 1,04 m/m	100,0000 104,0000 204,0000						
14.	Redukcja dla gniazda zasilającego pozycja kosztorysu 3.1	kpl.	5,000 szt.	1 kpl./szt.	5,0000						
15.	Wyłącznik różnicowoprądowy z zabez- pieczeniem nadprądowym, 2 modułowym, typ A KZS-2M2p EDI C16A pozycja kosztorysu 3.3	szt.	5,000 szt.	1 szt./szt.	5,0000			ICB_ SRED NIE			
16.	Wyświetlacze grupowe LCD 42" z jed- nostką sterującą pozycja kosztorysu 4.4	szt.	3,000 ukł.	1 szt./ukł.	3,0000						
17.	Wyświetlacze stanowiskowe LCD 22" z jednostką sterującą pozycja kosztorysu 4.3	szt.	15,000 ukł.	1 szt./ukł.	15,0000						
18.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1.2 pozycja kosztorysu 2.5 pozycja kosztorysu 2.6 pozycja kosztorysu 2.7 pozycja kosztorysu 2.8 pozycja kosztorysu 3.1 pozycja kosztorysu 3.2	zł zł zł zł zł zł									

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
	Razem:	zł									
RAZEM											

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Montaż trasy kablowych							
2	Montaż okablowania strukturalnego							
3	Dedykowane zasilanie							
4	System kolejkowy							
5	Prace dodatkowe							
	RAZEM							

Słownie: