
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : POMIESZCZENIA CENTRUM DYSPOZYTORSKIEGO -INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 00-685 WARSZAWA.UL.POZNAŃSKA 22/HOŻA 56
INWESTOR : WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO i TRANSPORTU SANITARNEGO ME-
DITRNS
ADRES INWESTORA : 00-685 WARSZAWA UL.POZNAŃSKA 22/HOŻA 56
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2014 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2014 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
instalacje elektryczne						
1		zasilanie,wlz oraz rozdzielnie				
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice TP1-kompletne	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice TK1-kompletne	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice szafa RACK 19' 42U-kompletne z wyposażeniem	szt.	1		
4 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice szafa RACK 19' 9U-kompletne z wyposażeniem	szt.	1		
5 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centralki RCP z dwoma czytnikami	szt.	1		
6 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centralki RCP z jednym czytnikiem do sterowania zamkiem elektrycznym w drzwiach wejściowych	szt.	1		
7 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż uchwytów do kamer TVU 3	szt.	3		
8 d.1	KNNR 5 0209-03 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu F/UTP	m	7580		
9 d.1	KNNR 5 0209-03 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu YWDX	m	85		
10 d.1	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu RG-213/U	m	130		
11 d.1	KNR 5-10 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16 mm/2	m	20		
12 d.1	KNR 5-10 0117-06	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x25 mm/2	m	19		
13 d.1	KNR 5-10 0117-06	Układanie kabli wielożyłowych YKY5x50 mm/2	m	45		
14 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16	m	35		
15 d.1	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe YLY 70 mm/2	m	75		
16 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		instalacja oświetleniowa				
17 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	82		
18 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu U5861/313HFW-kompletne	kpl.	25		
19 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu U5861/320HFW-kompletne	kpl.	5		
20 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu K112/6NS2-kompletne	kpl.	6		
21 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu D14/T226HFWX1-kompletne	kpl.	11		
22 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu D14/T132HFWX1-kompletne	kpl.	1		
23 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu D14/T126HFWX1-kompletne	kpl.	1		
24 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu K132/6NS2-kompletne	kpl.	6		
25 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu K142/6NS2-kompletne	kpl.	1		
26 d.2	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu YDY 3x1,5mm/2	m	980		
27 d.2	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu YDY 4x1,5mm/2	m	480		
28 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	21		
29 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 70 mm o 3 wylotach	szt.	35		
30 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
31 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
32 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		przebiecia rury roboty poinstalacyjne				
33 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10		
34 d.3	Analiza własna	Zabezpieczenie przebić pod względem p/poż-masa HIL-TI lub PROMAT	szt	20		
35 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		gniazda ogólne 230V, komputery				
36 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	384		
37 d.4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody typu YDY 3x2,5mm/2	m	6450		
38 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	499		
39 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 70 mm o 3 wyłotach	szt.	35		
40 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłączników ręcznych ETI160A	szt.	2		
41 d.4	KNNR 5-08 0712-07	Montaż uchwyty pod monitory 23"-32"	szt.	3		
42 d.4	KNNR 5-08 0712-07	Montaż uchwyty pod monitory 60"	szt.	3		
43 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazdo agregatu	szt.	1		
44 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż gniazd komputerowych-kompletnych	szt.	289		
45 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne HDMI+przewód	szt.	7		
46 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne TV/SAT	szt.	1		
47 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne typu RJ 45	szt.	160		
48 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	44		
49 d.4	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Koryta ,rury				
50 d.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z BE 75	m	60		
51 d.5	KNR 5-08 0701-16 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych pod koryta kablowe	szt.	206		
52 d.5	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe KOJ 150H42	m	119		
53 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe KOJ50H42	m	52		
54 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe 60x90	m	35		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pomiary				
55 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
56 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	43		
57 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
58 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4		
59 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
60 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
61 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
62 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	339		
63 d.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	15		
64 d.6	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	15		
65 d.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Demontaż				
66 d.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 34szt+50szt	szt.	84		
67 d.7	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic TP1 Krotność = 2	szt.	1		
68 d.7	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	1200		
69 d.7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 67+50	szt.	117		
70 d.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 21+20	szt.	41		
71 d.7	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15+15	szt.	30		
72 d.7	KNR AL-01 0102-04 z.o 3.2.	Demontaż centrali alarmowej	szt.	1		
73 d.7	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż czujek	szt.	12		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

zasilanie,wlz oraz rozdzielnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

instalacja oświetleniowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

przebiecia rury roboty poinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

gniazda ogólne 230V, komputery

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

			Koryta ,rury		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

			Pomiary		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

			Demontaż		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

			CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: