

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
32231000-1 Aparatura telewizyjna o obwodzie zamkniętym
42961100-1 System kontroli dostępu
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA BUFETU NA POTRZEBY POMIESZCZENIA DOZORU W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM
ADRES INWESTYCJI : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1 W WARSZAWIE
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
ADRES INWESTORA : PL.POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
BRANŻA : Teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Olszewski
DATA OPRACOWANIA : 14 maj 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Teletechnika				
1	Teletechnika	322, 429, 453	1	68
1.1	Pomieszczenie Ochrony	453	1	18
1.2	Pomieszczenie Dozoru	322, 429, 453	19	47
1.3	Okablowanie	453	48	66
1.4	Pomiary okablowania	453	67	68

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Teletechnika						
1	322, 429, 453		Teletechnika			
1.1	453		Pomieszczenie Ochrony			
1	KNR AL-01 d.1. 0503-04 z.o 1 3.2. z.sz. 3. 4	ST-3	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR AL-01 d.1. 0501-03 z.o 1 3.2.	ST-3	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	KNR AL-01 d.1. 0701-01 1 analiza indywidualna	ST-3	Demontaż do ponownego montażu standardowego zestawu PC, Stacja GEMOS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR AL-01 d.1. 0501-03 z.o 1 3.2. analogia	ST-3	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor GEMOS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR AL-01 d.1. 0102-02 z.o 1 3.2. analogia	ST-3	Demontaż do ponownego montażu modułowej centrali SSP do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR AL-01 d.1. 0115-04 z.o 1 3.2.	ST-3	Demontaż do ponownego montażu urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową NOMA2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR-W 5- d.1. 08 0406-02 1 analogia	ST-3	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR-W 5- d.1. 08 0406-02 1 analogia	ST-3	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (łączność z windą) - aparat odbiorczy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNR AL-01 d.1. 0111-03 z.o 1 3.2. analogia	ST-3	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów obsługowych - stacyjka sterowania windą	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10	KNR AL-01 d.1. 0110-01 z.o 1 3.2.	ST-3	Demontaż do ponownego montażu tablicy wskaźnikowej optycznej (diodej LED) - do 8 wskaźników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR AT-15 d.1. 0112-01 1	ST-3	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR AT-15 d.1. 0111-01 1	ST-3	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13	KNR AT-15 d.1. 0109-11 1 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka do szafy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-15 d.1. 0109-14 1 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNR AT-15 d.1. 0109-10 1	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR AT-13 d.1. 0108-01 1	ST-3	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
17	KNR AT-13 d.1. 0109-04 1	ST-3	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
18	KNR AT-13 d.1. 0109-01 1	ST-3	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
1.2	322, 429, 453		Pomieszczenie Dozoru			
19	KNR AT-14 d.1. 0110-01 2	ST-3	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR AT-28 d.1. 0110-08 2	ST-3	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	KNR AT-15 d.1. 0112-01 2	ST-3	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR AT-15 d.1. 0111-01 2	ST-3	Tablice rozdzielcze panel porządkowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	KNR AT-15 d.1. 0109-14 2	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>Przełącznik sieciowy PoE+ 28porty SG350-28P</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR AT-15 d.1. 0109-14 2 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne <i>Transformator wideo Etrix 4VP</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	KNR AT-15 d.1. 0109-11 2 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka do szafy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR AT-15 d.1. 0109-11 2 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka do szafy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR AT-15 d.1. 0109-16 2	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AT-15 d.1. 0109-16 2 analogia	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - dodatkowa bateria do zasilacza awaryjnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR AT-15 d.1. 0109-10 2	ST-3	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNR AL-01 d.1. 0503-04 2	ST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR AL-01 d.1. 0503-04 z. 2 sz. 3.4	ST-3	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR AL-01 d.1. 0102-02 2 analogia	ST-3	Montaż modułowej centrali SSP do 16 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.1. 0115-04 2	ST-3	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową NOMA2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR AT-15 d.1. 0109-14 2 analogia	ST-3	Ponowny montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Stacja GE-MOS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.1. 0501-03 2 analogia	ST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor GEMOS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR AL-01 d.1. 0501-03 z. 2 sz. 3.4 analogia	ST-3	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor GEMOS	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR AL-01 d.1. 0701-01 2	ST-3	Montaż standardowego zestawu PC, Stacja wizualizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR AT-13 d.1. 0108-01 2	ST-3	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	KNR 5-05 d.1. 1105-07 2	ST-3	Osadzenie przepustów dla ciągów koryt kablowych lub drabin w stropie z betonu - grubość przebicia do 300 mm	przep.		
			1	przep.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR AT-13 d.1. 0109-04 2	ST-3	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm <i>koryto kablowe KDS100H60</i>	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNR AT-13 d.1. 0109-01 2	ST-3	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>drabinka kablowa DKP200H50</i>	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
42	KNR AL-01 d.1. 0501-03 2	ST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 32" TVU <i>Monitor 32" 24/7 DS-D5032FC-A</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43	KNR AL-01	ST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 55" TVU	szt.		
d.1.	0501-03		Monitor 55" 24/7 DS-D5055FL			
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNR-W 5-	ST-3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domo-	szt		
d.1.	08 0406-02		fonu) - aparat odbiorczy			
2			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-	ST-3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (łącz-	szt		
d.1.	08 0406-02		ność z windą) - aparat odbiorczy			
2	analogia		4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
46	KNR AL-01	ST-3	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - stacyjka stero-	szt.		
d.1.	0111-03		wania windą			
2	analogia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47	KNR AL-01	ST-3	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 8 wskaźni-	szt.		
d.1.	0110-01		ków			
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	453		Okablowanie			
48	KNR AT-15	ST-3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka-	m		
d.1.	0102-01		bel miedziany do 8 mm,	kabla		
3			Kabel U/UTP LSHF kat.6 BKT 405 drut niebieski	m	60,000	
			60	kabla		
					RAZEM	60,000
49	KNR AT-15	ST-3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka-	m		
d.1.	0102-01		bel miedziany do 8 mm	kabla		
3			Kabel U/UTP LSHF kat.6 BKT 405 drut niebieski	m	684,000	
			684	kabla		
					RAZEM	684,000
50	KNR AT-15	ST-3	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
d.1.	0107-01					
3			8+2*18	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
51	KNR AT-15	ST-3	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45	szt.		
d.1.	0112-03		Snap in w panelu			
3			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
52	KNR AT-15	ST-3	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45	szt.		
d.1.	0112-03		Snap in w panelu			
3			18+18	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
53	KNR AT-15	ST-3	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
d.1.	0108-08					
3			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
54	KNR AT-15	ST-3	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - pod-	szt.		
d.1.	0108-05		wójne			
3			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55	KNR 5-08	ST-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m		
d.1.	0212-01		bez mocowania			
3	analogia		Kabel YnTKSYekw 1x2x1	m	132,000	
			12*11			
					RAZEM	132,000
56	KNR 5	ST-3	Montaż puszek instalacyjna PIP-7A	szt.		
d.1.	0303-06					
3	analogia		2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
57	KNR 5-08	ST-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01		<i>Kabel HTKSHekw 1x2x1 HP90</i>	m	44,000	
3	analogia		4*11		RAZEM	44,000
58	KNNR 5	ST-3	Montaż puszek instalacyjna PIP-5A	szt.		
d.1.	0303-06		2	szt.	2,000	
3	analogia				RAZEM	2,000
59	KNR 5-08	ST-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01		<i>Kabel NHXH-J 3x2,5</i>	m	11,000	
3	analogia		11		RAZEM	11,000
60	KNNR 5	ST-3	Montaż puszek przeciwogniowej E90	szt.		
d.1.	0303-06		1	szt.	1,000	
3	analogia				RAZEM	1,000
61	KNR 5-08	ST-3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01		<i>Kabel domofonowy YTDY 8x0,5</i>	m	55,000	
3	analogia		5*11		RAZEM	55,000
62	KNNR 5	ST-3	Montaż puszek połączeniowej domofonowej	szt.		
d.1.	0303-06		<i>Puszka połączeniowa JB12</i>	szt.	5,000	
3	analogia		5		RAZEM	5,000
63	KNR AT-15	ST-3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.1.	0119-02		<i>kabel krosowy RJ45-RJ45 UTP kat.6 1,5m</i>	szt.	17,000	
3			17		RAZEM	17,000
64	KNR AT-15	ST-3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.1.	0119-02		<i>kabel krosowy BNC-BNC 1m</i>	szt.	24,000	
3			24		RAZEM	24,000
65	KNR AT-15	ST-3	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.1.	0119-02		<i>kabel krosowy BNC-BNC 5m</i>	szt.	3,000	
3			3		RAZEM	3,000
66	KNNR 5	ST-3	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
d.1.	0111-03		11	m	11,000	
3					RAZEM	11,000
1.4 453			Pomiary okablowania			
67	KNR AT-15	ST-3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych	po- miar		
d.1.	0118-01		1	po- miar	1,000	
4	analogia				RAZEM	1,000
68	KNR AT-15	ST-3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia miedziana	po- miar		
d.1.	0118-02		25	po- miar	25,000	
4	analogia				RAZEM	25,000