
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja Pomieszczeń w Budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Gliwicach
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice, ul. Plac Inwalidów Wojennych 12
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Gliwicach
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Plac Inwalidów Wojennych 12
BRANŻA : Instalacja Niskoprądowa Instalacja Niskoprądowa w Serwerowni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja Pomieszczeń w Budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Gliwicach - Instalacja Niskoprądowa w Serwerowni					
1	45312100-8	System sygnalizacji włamań i pożaru			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w	m		
d.1	1001-09	cegłe	m	90.00	
		90.0			
				RAZEM	90.00
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	poz.1	m	90.00	
				RAZEM	90.00
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	poz.1*0.03*0.02	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
4	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0109-05	bez zaprawiania bruzd (śr. do 22 mm podłoże inne niż beton)	m	90.00	
		poz.1		RAZEM	90.00
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-	m		
d.1	0207-01	12 mm2) wciągane do rur - YTKSY 5x2x0,5	m	90.00	
		90.0		RAZEM	90.00
6	KNR AL-	Centrala alarmowa INTEGRA 32	szt.		
d.1	01 0102-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR AL-	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah	szt.		
d.1	01 0109-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR AL-	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z	szt.		
d.1	01 0404-12	podłączeniem - Klawiatura INT-KLCD-GR	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
8'	KNR AL-	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z	szt.		
d.1	01 0404-12	podłączeniem - Klawiatura INT-S-GR	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNR AL-	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego - SPW-220R	szt.		
d.1	01 0108-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR AL-	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - IVORY	szt.		
d.1	01 0201-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR AL-	Montaż czujki otwarcia - Czujka magnetyczna DC 106	szt.		
d.1	01 0203-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR AL-	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu ADR-20R	szt.		
d.1	01 0401-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów 1	lin. lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45314320-0	Instalacja okablowania strukturalnego			
2.1	45314300-4	Okablowanie			
17 d.2.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy 100x60 mm na podłożu innym niż beton 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.2.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych 20x12 (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 60.0	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
19 d.2.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP-kat.5E 250.0	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
20 d.2.1	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód telefoniczny YTKSY 10x2x0,5 25.0	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
21 d.2.1	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel telefoniczny YTKSY 50x2x0,5 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
2.2	45314320-0	Elementy gniazd końcowych			
22 d.2.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych 2-modułowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.2	KNR AT-14 0107-02	Moduł kat.6A RJ-K45 HK UTP biały 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.2.2	KNR AT-14 0107-02	Suport - uchwyt 2-modułowy	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2.2	KNR AT- 14 0107- 02	Ramka 2-modułowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2.2	KNR AL- 01 0114- 04	Zaślepka	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
2.3	45314320- 0	Szafa dystrybucyjna			
27 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 24xRJ45	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel telefoniczny 50xRJ-45	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel porządkujący C&C, 19"/1U	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
30 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przewód połączeniowy telefoniczny LSA 2/2 - RJ-K45 0,5m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patchcord UTP-kat.5E - 2.00 m	kpl.		
		34	kpl.	34.00	
				RAZEM	34.00
32 d.2.3	KNR AT- 14 0110- 08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przewód połączeniowy telefoniczny LSA 2/2 - RJ-K45 0,5m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.2.3	kalk. włas- na	Montaż rozbudowy, rozszycie, zaprogramowanie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	45314320- 0	Przełożenie wyposażenia szafy dystrybucyjnej			
		R*1.5			
34 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 04	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS - 1U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 07	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy z CAZ - 2U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 07	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - serwer 2U	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 07	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel telefoniczny 50xRJ-45	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 07	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - serwer 5U	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 05	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - konsola 1U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 05	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - KVM - 1U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 05	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - router 1U (+2U zapasu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 05	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka na urządzenia telekomunikacyjne (modemy ADSL) 1U	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2.4	KNR AT- 14 0110- 07	Przełożenie wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Patch panel 24xRJ45	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00