
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo

NAZWA OBIEKTU : Budowa hali produkcyjno-magazynowej z zapleczem badawczo-rozwojowym i infrastrukturą socjalną
ADRES OBIEKTU : Kielce, ul. Olszewskiego
ZAMAWIAJĄCY : Kielecki Park Technologiczny
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Izabela Majchrzak (Teletechnika)
DATA OPRACOWANIA : 2013-10-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-10-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SSWIN			
1.1		Montaż okablowania			
1.1.1	KNR 4-03 1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 1910	otw. otw.	 1910.000	
				RAZEM	1910.000
1.1.2	KNR-W 4-03 2 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 1910	szt. szt.	 1910.000	
				RAZEM	1910.000
1.1.3	KNR 5-08 3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie 955	szt szt	 955.000	
				RAZEM	955.000
1.1.4	KNR 5-08 4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. 22 układane n.t. na gotowych uchwytach 955	m m	 955.000	
				RAZEM	955.000
1.1.5	KNR-W 4-03 5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 955	m m	 955.000	
				RAZEM	955.000
1.1.6	KNR 5-08 6 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 955	m m	 955.000	
				RAZEM	955.000
1.1.7	KNR-W 4-03 7 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe 955*0.01	m ³ m ³	 9.550	
				RAZEM	9.550
1.1.8	KNR 4-03 8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 955	m m	 955.000	
				RAZEM	955.000
1.1.9	KNR 5-08 9 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
1.1.10	KNR 5-08 10 0214-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych w korytkach 1760	m m	 1760.000	
				RAZEM	1760.000
1.1.11	KNR 5-08 11 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur 1760	m m	 1760.000	
				RAZEM	1760.000
1.1.12	KNR 5-08 12 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.2		Montaż sprzętu			
1.2.1	KNR AL-01 1 0102-04	Montaż płyty głównej centrali alarmowej od 16 do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	KNR AL-01 2 0114-03	Montaż obudowy do centrali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3	KNR AL-01 3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah/12V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	KNR AL-01 4 0111-02	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD (typ I, zielone podświetlenie) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.5	KNR AL-01 5 0201-03	Montaż czujki ruchu 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
1.2.6	KNR AL-01 6 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNR AL-01 7 0102-01	Montaż ekspandera do 8 wejść	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR AL-01 8 0101-02	Montaż ekspandera do 8 wejść z zasilaczem 2,2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AL-01 9 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR AL-01 10 0114-02	Montaż obudowy na moduły rozszerzeń 260x170x50	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR AL-01 11 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2.	KNR AL-01 12 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AL-01 13 0504-07	Montaż konwertera światłowodowego danych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR AL-01 14 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR AL-01 15 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR AT-28 16 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	KNR AT-28 17 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AL-01 18 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AL-01 19 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CCTV			
2.1		Montaż okablowania			
2.1.	KNR 4-03 1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		1910	otw.	1910.000	
				RAZEM	1910.000
2.1.	KNR-W 4-03 2 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		1910	szt.	1910.000	
				RAZEM	1910.000
2.1.	KNR-W 5-08 3 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		955	m	955.000	
				RAZEM	955.000
2.1.	KNR-W 4-03 4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		955	m	955.000	
				RAZEM	955.000
2.1.	KNR 5-08 5 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		955	m	955.000	
				RAZEM	955.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	KNR 4-03 6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		955	m	955.000	
				RAZEM	955.000
2.1.	KNR-W 4-03 7 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m ³		
		955*0.01	m ³	9.550	
				RAZEM	9.550
2.1.	KNR 5-08 8 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.1.	KNR 5-08 9 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.1.	KNR 5-08 10 0204-04	Przewody OMY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
2.1.	KNR 5-08 11 0214-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
2.1.	KNR 5-08 12 0207-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
2.1.	KNR 5-08 13 0214-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
2.1.	KNR AT-14 14 0102-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.1.	KNR AT-14 15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.1.	ZN-97/TP 16 S.A. 039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.1.	ZN-97/TP 17 S.A. 039 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.2		Montaż sprzętu			
2.2.	KNR AL-01 1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNR AL-01 3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.	KNR AL-01 4 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit do rejestratora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 5 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.	KNR AT-14 6 0110-09	Montaż UPS, moc 1600/960VA/W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNR AT-14 7 0110-09	Moduł baterii 48V/14Ah do UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 8 0112-08	Montaż UPS, moc 700/420	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 9 0504-06	Montaż zestawu do transmisji wideo i danych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNR 5-08 10 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AT-14 11 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AT-14 12 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AT-28 13 0113-01	Uniwersalny panel krosowy 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	ZN-97/TP 14 S.A. 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AT-28 15 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.2.	KNR AT-28 16 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.	KNR AL-01 17 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 18 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	KNR AL-01 19 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.	KNR AL-01 20 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR AL-01 21 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2.	KNR AL-01 22 0502-10 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000