

Przedmiar robót

Roboty teletechniczne

Obiekt MONITORING - SIEC TELETECHNICZNA w Budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie
Budowa PRZEDSZKOLE NR 14 W KOSZALINIE , DZ. NR EW. 21/11
UL. WAŃKOWICZA 15, 75-445 KOSZALIN
Inwestor Gmina Miasto Koszalin
75-007 Koszalin ul.Rynek Staromiejski 6-7
Biuro kosztorysowe U.E.G.N. Krzysztof Jamrozy
19-200 Grajewo ul.Kopernika 45

wrzesień 2016r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

MONITORING - SIEC TELETECHNICZNA w Budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja CCTV		
1	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP dzieńnoc typu BULLET Smart Line, rozdż. 4 Mpx (2688x1520);czułość minimalna 0,01 lux; wbudowanyobiektyw 2,8-12mm; diody IR-LED do 40metrów; uchwyt z wewnętrznym toremprzewodzenia kabli; wbudowana grzałka,gniazdo kart MICRO SD/SDHC; zas.PoE/12Vdc Nr ST: ST-0001	szt	11,0000
2	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Kamera IP dzieńnoc typu COCON/DOME IP65 z serii Smart Line, rozdż. 4 Mpx CMOS, kompresja H.264/M-JPEG, rozdzielczość 2688x1520 - do 30 kl/s,wbudowany obiektyw 2,8-12mm; diody IR-LED do 30 metrów; zas. 12VDC/PoE Nr ST: ST-0001	szt	1,0000
3	KNR AL-01 0501/02	Demontaż kamer istniejących na budynku Nr ST: ST-0001	szt	4,0000
4	KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU. Dodatek za utrudnienia przy montażu: wysokość montażu powyżej 4 m Nr ST: ST-0001	szt	11,0000
5	KNR AL-01 0502/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dostawa i montaż - Rejestrator NUUO z serii NVRSolo 16-kanalowy, w obudowie-wyjście monitorowe VGA/HDMI (podgląd w podziale 1/4/6/8/9/10/16, dwa interfejsy sieciowe, z możliwością montażu 2 dysków Nr ST: ST-0001	szt	1,0000
6	KNR 5-08W 0101/02	Montaż uchwytów pod rury winidur.układane pojedynczo z przygot.podłoża mechanicznie. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. w podłożu gipsowym, gazobetonowym Nr ST: ST-0001	m	190,0000
7	KNR 5-08W 0110/02	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 28 mm Nr ST: ST-0001	m	190,0000
8	KNR 5-08W 0115/01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW. Kanał instalacyjny 32 x 15 o szerokości podstawy do 60 mm. rodzaj podłoża - beton Nr ST: ST-0001	m	50,0000
9	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu CCTV. Linia transmisji wizji Nr ST: ST-0001	linia	11,0000
10	KNR AL-01 0502/08	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełączniki, krosownice. Nr ST: ST-0001	szt	1,0000
11	KNR 5-14 0104/06	Montaż kompl.n/t Szafy Teleinformatycznej 9U - szerokość 600 mm, głębokość 450 mm, wysokość 500mm, typu RACK9U Nr ST: ST-0001	szt	1,0000
12	KNR 5-14 0101/01	Poz.zastępcza - Skrzynka TelekomunikacyjnaSWnh 70A IP65 Nr ST: ST-0001	szt	1,0000
13	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów kontrolnych okablowania poziomego wg normy ANSI/TIA/EIA 568-D. 2.1. (108. 2002) kat. 6 ISO/IEC 11801 (09. 2002) kat. 5e,6,7 EN 50173 (12. 2002) kat. 5e,6,7 sporządzenie protokołu, udzielenie gwarancji producenta. Nr ST: ST-001		1,0000
14	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Nr ST: ST-0001	m	535,0000
15	KNR AT-14 0101/01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel Nr ST: ST-0001	m	350,0000
16	KNR AT-14 0103/01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany Nr ST: ST-0001	m	48,0000
17	KNR AT-15 0114/02	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki rozłącznej Nr ST: ST-0001	szt.	24,0000
18	KNR AT-15 0103/03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, rurach karbowanych Nr ST: ST-0001	m kabla	640,0000
19	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia Nr ST: ST-0001	pomiar	15,0000
20	Kalkulacja własna	Wykonanie uszczelnień pianką ognio-odporną P-poż typu HILTI Nr ST: ST-001		1,0000

MONITORING - SIEC TELETECHNICZNA w Budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Nr ST: ST-0001	pomiar	1,0000
22	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 cegieł przebijane w podłożu ceglanym Nr ST: ST-0001	szt	15,0000
23	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów kontrolnych okablowania poziomego wg normy ANSI/TIA/EIA 568-D. 2.1. (108. 2002) kat. 6 ISO/IEC 11801 (09. 2002) kat. 5e,6,7 EN 50173 (12. 2002) kat. 5e,6,7 sporządzenie protokołu, udzielenie gwarancji producenta. Nr ST: ST-001		1,0000
24	KNR AT-14 0103/01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany Nr ST: ST-0001	m	34,0000
25	KNR AT-15 0103/04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej Nr ST: ST-0001	m kabla	45,0000
26	KNR AT-15 0114/02	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki rozłącznej Nr ST: ST-0001	szt.	8,0000
27	KNR AT-15 0103/03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, rurach karbowanych Nr ST: ST-0001	m kabla	18,0000
28	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² , układany bez mocowania Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm ² (pod zasil szafy CCTV oraz gniazdo 230V) Nr ST: ST-0001	m	28,0000
29	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda natynkowe, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane n/t IP 54 Nr ST: ST-0001	szt	2,0000
30	KNR 2-02 1606/01	Rusztowania rurowe punktowe. Wysokość rusztowania do 20 m Nr ST: ST-0001	1 m ²	11,0000
31	KNR 2-02 1611/0302	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych. Rusztowania o wysokości do 8 m Nr ST: ST-0001	1 kolumna	11,0000
32	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RL47 Nr ST: ST-0001	m	880,0000
33	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm Nr ST: ST-0001	m	880,0000
34	KNR 4-03W 1014/01	Przygotowanie zaprawy-ręczne. Zaprawa cementowo-wapienna Nr ST: ST-0001	m ³	1,9400

MONITORING - SIEC TELETECHNICZNA w Budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacja CCTV	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys