



KONSUL-BUD Biuro Usług:

- projektowanie budynków i budowli,
- kosztorysowanie,
- wycena nieruchomości i środków trwałych,

Wiesław Minkiewicz, BIURO, ul. Witosa 102, 16-100 Sokółka, tel. (085) 711 71 08, kom. 502 055 988

STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH

" PARK KULTUROWY KORYCIN - MILEWSZCZYŻNA " -
REMONT I ODBUDOWA STODOŁY WRAZ Z NAPRAWĄ
ISTNIEJĄCEGO MURU KAMIENNEGO I BRAM WJAZDOWYCH
NA DZIAŁKACH O NUMERZE EWIDENCJI GRUNTÓW 16/12 i 42
- ZESPOŁU FOLWARCZNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA
NA CELE EDUKACJI TYRYSTYCZNEJ W OBRĘBIE
WSI MILEWSZCZYŻNA, GMINA KORYCIN

INWESTOR: Gmina Korycin

ul. Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin

ADRES BUDOWY: *obręb Milewszczyzna, gm. Korycin*
na działkach nr 16/12 i 42

<u>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</u>		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Grudziński B1/138/92	

Sokółka, 28.10.2016 r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Instalacja monitoringu wizyjnego - CCTV	1	37
1.1	4531000 0-3	Przygotowanie tras kablowych i oprzewodowanie systemu CCTV	1	13
1.2	4531200 0-7	Montaż urządzeń CCTV	14	34
1.3	4531200 0-7	Uruchomienie i praca próbna systemu CCTV	35	37
2		Instalacja systemu sygnalizacji pożarowej - SSP	38	62
2.1	4531210 0-8	Okablowanie SSP	38	47
2.2	4531210 0-8	Urządzenia liniowe SSP	48	60
2.3	4531210 0-8	Centrala SSP	61	61
2.4	4531210 0-8	Uruchomienie SSP	62	62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja monitoringu wizyjnego - CCTV			
1.1		45310000-3	Przygotowanie tras kablowych i oprzewodowanie systemu CCTV			
1 d.1. 1	ST-IN	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura o śr. 110mm	m		
			76	m	76,00	
					RAZEM	76,00
2 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
3 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura o średnicy 32mm	m		
			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
4 d.1. 1	ST-IN	KNR 4-03 1002-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0207-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKYżo3x2,5mm2	m		
			122	m	122,00	
					RAZEM	122,00
6 d.1. 1	ST-IN	ZN-97/TP S.A.-039 0502-05	Wciąganie kabli światłowod.do rurowciągów kablow.z rur bez warstwy poslizgowej z linką wciągarką mechan.z rejestr.siły - kabel w odc.o dług. 2 km kabel światłowodowy 4G 50/125um OM3 0,252	km		
				km	0,25	
					RAZEM	0,25
7 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0207-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel światłowodowy 4G 50/125um OM3 wciągany do słupa oświetleniowego 30	m		
				m	30,00	
					RAZEM	30,00
8 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0207-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel YKYżo3x2,5mm2 wciągany do słupa oświetleniowego 20	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
9 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0207-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel HDMI 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1. 1	ST-IN	KNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przełotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa żywiczna rozgałęźna 0,6/1KV na kabel YKYżo3x2,5mm2 - adaptacja pozycji 1	szt		
				szt	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1. 1	ST-IN	KNR 5-01 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu 1	wrowadz.		
				wrowadz.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1. 1	ST-IN	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.1. 1	ST-IN	KNR-W 5-08 0808-0400	Oznaczenie przewodu (przewody zasilające i przewody sygnałowe) 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		45312000-7	Montaż urządzeń CCTV			
14	ST-IN	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa dystrybucyjna stojąca 19"/15U 600x600	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
15	ST-IN	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny Panel wentylacyjny, 2-wentylatorowy z termostatem	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
16	ST-IN	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Listwa zasilająca, 8 portowa z bolcem + wyłącznik zasilania	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
17	ST-IN	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel światłowodowy z gniazdami 4xSC dx 8 pigtaili OM3- adaptacja po- pocji	szt.		
d.1.				szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
18	ST-IN	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Przełącznik aktywny 8 portowy PoE + 2x SFP	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
19	ST-IN	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Rejestrator cyfrowy 8 kanałowy IP	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
20	ST-IN	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Dysk twardy HDD 2TB	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
21	ST-IN	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" Panel porządkujący 19"/1U	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
22	ST-IN	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Panel dystrybucji napięć 19"/3U	kpl		
d.1.				kpl	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
23	ST-IN	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne mediakonwerter przemysłowy MM, SC	kpl.		
d.1.				kpl.	6,00	
2			6			
					RAZEM	6,00
24	ST-IN	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wyłącznik nadprądowy 1P B10	kpl		
d.1.				kpl	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
25	ST-IN	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rozłącznik 1P 16A	kpl		
d.1.				kpl	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
26	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Ochronnik przeciwprze- pięciowy typu BC TN 25/50	kpl.		
d.1.				kpl.	5,00	
2			5			
					RAZEM	5,00
27	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Zasilacz 230VAC/ 12VDC 60W	kpl.		
d.1.				kpl.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Zasilacz 230VAC/ 12VDC 100W 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Szafka natynkowa her- metyczna IP65 montowana na słupie oświetleniowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz UPS 1000VA 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna ty- pu bullet, D/N stacjonarna IP 2MP z obiektywem 2,8-12mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
32 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0502-040	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Obejma montażowa na słup oświetleniowy 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
33 d.1. 2	ST-IN	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urzą- dzeniu aktywnym - przewód U/UTP kl. 5e, 1mb 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
34 d.1. 2	ST-IN	KNR AL-01 0501-020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor kolorowy LCD Full HD 22" 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3		45312000-7	Uruchomienie i praca próbna systemu CCTV			
35 d.1. 3	ST-IN	KNR AL-01 0506-020	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów steru- jących 4	linia linia	 4,00	
					RAZEM	4,00
36 d.1. 3	ST-IN	KNR AL-01 0506-010	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4	linia linia	 4,00	
					RAZEM	4,00
37 d.1. 3	ST-IN	KNR AL-01 0604-010	Praca próbna i testowanie systemu telewizji dozorowej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			Instalacja systemu sygnalizacji pożarowej - SSP			
2.1		45312100-8	Okablowanie SSP			
38 d.2. 1	ST-IN	KNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z drewna - adaptacja pozycji 3	otw. otw.	 3,00	
					RAZEM	3,00
39 d.2. 1	ST-IN	KNR-W 5- 08 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 100	m m	 100,00	
					RAZEM	100,00
40 d.2. 1	ST-IN	KNR-W 5- 08 0110-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach - rura o śr.18mm 100	m m	 100,00	
					RAZEM	100,00
41 d.2. 1	ST-IN	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewody kabelkowe YnTKSYekw1x2x0,8mm2 150	m m	 150,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	150,00
42	ST-IN	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym	szt.		
d.2.			125	szt.	125,00	
					RAZEM	125,00
43	ST-IN	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
d.2.			uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH, HDGs	szt.	125,00	
1			125			
					RAZEM	125,00
44	ST-IN	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			Przewody kabelkowe HTKSH PH90 1x2x1,0mm2	m	50,00	
1			50			
					RAZEM	50,00
45	ST-IN	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	kpl		
d.2.			Uchwyt do kabli (opakowanie)	kpl	1,00	
1			1			
					RAZEM	1,00
46	ST-IN	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			Przewody kabelkowe JeH(st)H1x2x0,8E30	m	50,00	
1			50			
					RAZEM	50,00
47	ST-IN	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			kabel sensoryczny liniowej czujki ciepła	m	120,00	
1			120			
					RAZEM	120,00
2.2		45312100-8	Urządzenia liniowe SSP			
48	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2.			Czujka multi (optyczna i ciepła) RAL8019	szt.	9,00	
2			9			
					RAZEM	9,00
49	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2.			podstawa montażowa	szt.	9,00	
2			9			
					RAZEM	9,00
50	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.2.			Ręczy ostrzegacz pożarowy ROP	szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
51	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.2.			Ręczy ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny	szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
52	ST-IN	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/4wyjść	szt.		
d.2.			Moduł 4 wejścia, 4 wyjścia przekaźnikowe	szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
53	ST-IN	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.2.			Zewnętrzny Sygnalizator ALARMU Dźwięk/Optyka- czerwony	szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
54	ST-IN	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.2.			Sygnalizator ALARMU Dźwięk-Pulsujący- czerwony	szt.	1,00	
2			1			
					RAZEM	1,00
55	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.2.			Puszka pożarowa	szt.	4,00	
2			4			
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2. 2	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż kontrolera liniowej czujki ciepła - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.2. 2	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż modułu połączeniowego kabli sensorycznych - adaptacja pozycji	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.2. 2	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż zakończenia kablowego kabla sensorycznego - adaptacja pozycji	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
59 d.2. 2	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Materiały instalacyjne drobne - adaptacja pozycji	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2. 2	ST-IN	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			20	szt.żył	20,00	
					RAZEM	20,00
2.3		45312100-8	Centrala SSP			
61 d.2. 3	ST-IN	KNR AL-01 0102-01	Montaż Centrali systemu sygnalizacji pożaru SSP	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4		45312100-8	Uruchomienie SSP			
62 d.2. 4	ST-IN	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie, podłączenie, uruchomienie systemu SSP oraz szkolenie pracowników - adaptacja pozycji	sys-tem		
			1	sys-tem	1,00	
					RAZEM	1,00