
NAZWA INWESTYCJI: Budowa systemu SSWiN , CCTV dla Parku Etnograficznego w Sidzinie
ADRES INWESTYCJI: Sidzina Skansen
NAZWA INWESTORA: Skansen w Sidzinie - Muzeum Kultury Ludowej
ADRES INWESTORA: Sidzina 34-236 Sidzina

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sporządził:

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
S*1,2						
1			Mikrokanalizacja TT, telewizja CCTV			
1	d.1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Kategoria gruntu IV. ST 5.4	m		
			54	m	54,00000	
					RAZEM	54,00000
2	d.1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m dla kabli, grunt kategorii IV.	100 m		
			0,54	100 m	0,54000	
					RAZEM	0,54000
3	d.1	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
			228	m	228,00000	
					RAZEM	228,00000
4	d.1	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II ST-5.4	m		
			214	m	214,00000	
					RAZEM	214,00000
5	d.1	KNNR 5- 0724-020	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			6	m ³	6,00000	
					RAZEM	6,00000
6	d.1	KNR 5-01 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych demontowych, kategoria gruntu I-II.-	stud nia		
			3	stud nia	3,00000	
					RAZEM	3,00000
7	d.1	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur pcw w gruncie kategorii IV, liczba warstw w ciągu kanalizacji 1, liczba rur w warstwie 1, liczba otworów w ciągu kanalizacji 1.- analogia	m		
			320	m	320,00000	
					RAZEM	320,00000
8	d.1	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m		
			680	m	680,00000	
					RAZEM	680,00000
9	d.1	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m		
			340	m	340,00000	
					RAZEM	340,00000
10	d.1	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane n.t.	m		
			43	m	43,00000	
					RAZEM	43,00000
11	d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewody typu adyt-250v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm mm ² . 2*1.5mm ²	m		
			46	m	46,00000	
					RAZEM	46,00000
12	d.1	KNR 5-06 0103-04	Instalowanie stanowisk odtwarzająco - nagrywających wolnostojących na podłożu betonowym o liczbie elementów 1.	stan.		
			1	stan.	1,00000	
					RAZEM	1,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1	KNR 5-06 0811-01	Instalowanie kamer zewnętrznych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie z cegły.	szt.		
			5	szt.	5,00000	
					RAZEM	5,00000
14	d.1	KNR 5-06 1701-06	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich MB główny z dodatkowym na podłożu z cegły lub drewna- anal. dostawa i montaż monitorów	zesp		
			1	zesp	1,00000	
					RAZEM	1,00000
15	d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,00000	
					RAZEM	1,00000
16	d.1	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			1	szt.	1,00000	
					RAZEM	1,00000
17	d.1	KNR 5-08 0213-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie poliwinilowej układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, łączny przekrój żył do 24 cu mm ² .	m		
			270	m	270,00000	
					RAZEM	270,00000
18	d.1	KNR 5-10 0708-020	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słup drewniany 8m analogia	szt.		
			5	szt.	5,00000	
					RAZEM	5,00000
19	d.1	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
2			Instalacja sygnalizacji włamania			
20	d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kółek rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach - miejsce montażu ściana lub strop.	szt.		
			145	szt.	145,00000	
					RAZEM	145,00000
21	d.2	KNR 7-08 0604-01	Korytka wraz z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
			28	m	28,00000	
					RAZEM	28,00000
22	d.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
			64	m	64,00000	
					RAZEM	64,00000
23	d.2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² .	m		
			386	m	386,00000	
					RAZEM	386,00000
24	d.2	KNR 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego natynkowo-wtykowych do 2,5 mm ² przykręcenie o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2,5mm ² , rodzaj przewodu wtykowy.	szt.		
			8	szt.	8,00000	
					RAZEM	8,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	d.2	KNR 5-06 1613-04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w wykonaniu specjalnym, czujka montowana kołkami rozporowymi, rodzaj podłoża : beton.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
26	d.2	KNR 5-06 1613-04	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w wykonaniu specjalnym, czujka montowana kołkami rozporowymi, rodzaj podłoża : beton.	szt.		
			12	szt.	12,00000	
					RAZEM	12,00000
27	d.2	KNR 5-06 1606-01	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek, gniazdo montowane kołkami rozporowymi w gipsie lub gazobetonie.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
28	d.2	KNR 5-06 1610-06	Instalowanie zamka elektromagnetycznego w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia, rodzaj podłoża : konstrukcja stalowa.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
29	d.2	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru csp 20 nn na podłożu betonowym.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
30	d.2	KNR 5-05 1209-07	Uruchomienie urządzeń central lini, zespół zasilania bas.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
31	d.2	KNR 7-08 0402-04	Układ sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego.	szt.		
			1	szt.	1,00000	
					RAZEM	1,00000
32	d.2	KNR 7-08 0401-01	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny - moduł GSM.	szt.		
			1	szt.	1,00000	
					RAZEM	1,00000
33	d.2	KNR 5-06 0810-02	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie betonowej.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
34	d.2	KNR 5-04 0515-01	Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych, blok z 10 ogniw typoszeregu d i g o pojemności 20 ah.	szt.		
			3	szt.	3,00000	
					RAZEM	3,00000
35	d.2	KNR 5-06 1604-04	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant d.	szt.		
			8	szt.	8,00000	
					RAZEM	8,00000
36	d.2	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów, liczba linii wejściowych i wyjściowych 20.	zesp		
			1	zesp	1,00000	
					RAZEM	1,00000
37	d.2	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm ² pod zaciski lub śruby.	prze wód		
			28	prze wód	28,00000	
					RAZEM	28,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył w kablach lub przewodach do 7.	szt.		
			15	szt.	15,00000	
					RAZEM	15,00000
39	d.2	KNR 5-06 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 30.	szt.		
			1	szt.	1,00000	
					RAZEM	1,00000
3			..Pomiary			
40	d.3	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy.	pom.		
			6	pom.	6,00000	
					RAZEM	6,00000
41	d.3	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny.	pom.		
			8	pom.	8,00000	
					RAZEM	8,00000
42	d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1.	pom.		
			12	pom.	12,00000	
					RAZEM	12,00000
43	d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3.	pom.		
			3	pom.	3,00000	
					RAZEM	3,00000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Mikrokanalizacja TT, telewizja CCTV	3
2 Instalacja sygnalizacji włamania	4
3 Pomiary	6
Spis treści	7