

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1 i H2 - Monitoring wizyjny
Kod CPV	50931000-0 - Usługi instalowania urządzeń telewizyjnych, radiowych, dźwiękowych i wideo 32333200-8 - Kamery wideo 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
Budowa	Siary dz. nr. 287/17, 287/16, 287/4, 287/10, 279/3, 288/1, 290/2, 279/4
Inwestor	GMINA SĘKOWA , 38-307 Sękowa 252

Sporządził mgr. inż Krzysztof Jędrzejowski

Luty 2022 r.

Spis treści

1. Przedmiar _____ **3**

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1 i H2 - Monitoring wizyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDOWA MONITORINGU WIZYJNEGO		
		1.1. Roboty ziemne, montaż skrzyń kablowych i kabli w rurach ochronnych		
1	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	280
2	Kalkulacja indywidualna	Studnia kablowa z ramą, pokrywą i rurą wspornikową	szt	5
3	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - rura osłonowa AROT 50	m	651
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - rura osłonowa RHDPE 40/37	m	440
5	KNNR 11 0402/01	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 100mm w gruncie kategorii I-II	m	6
6	KNR 2-25 0613/03	Wciągnięcie kabla o masie do 3kg/m do rur ochronnych - kabel skrętka	m	990
7	KNR 2-25 0613/03	Wciągnięcie kabla o masie do 3kg/m do rur ochronnych - światłowód	m	376
8	KNR 2-25 0613/03	Wciągnięcie kabla o masie do 3kg/m do rur ochronnych - kabel energetyczny	m	198
9	KNR 2-01 0705/04	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	280
10	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewodów	1
11	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	3
12	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
		1.2. Dostawa i montaż osprzętu do instalacji monitoringu		
13	KNR EM-01 0109/01	Montaż szafy teletechnicznej 19" stojącej - dwudostępową	kpl	1
14	KNR EM-01 0109/02	Montaż szafy teletechnicznej wiszącej o masie do 15 kg - szafa zapasu kabla	kpl	1
15	KNR EM-01 0109/09	Montaż modułu wentylacyjny 4-wentylatorowy 19" w szafie teletechnicznej 19"	szt	1
16	KNR EM-01 0109/10	Montaż termostatu w szafie teletechnicznej 19"	szt	1
17	KNR EM-01 0109/11	Montaż panela zasilającego w szafie teletechnicznej 19"	kpl	2
18	KNR EM-01 0109/12	Montaż półki w szafie teletechnicznej 19"	kpl	1
19	KNR EM-01 0109/13	Montaż panela organizacyjnego 19"	szt	5
20	KNR EM-01 0109/14	Montaż cokołu teletechnicznej 19" w szafie teletechnicznej 19"	szt	1
21	KNR EM-01 0109/16	Montaż urządzenia aktywnego w szafie teletechnicznej 19"	szt	1
22	KNR EM-01 0109/17	Montaż zasilacza awaryjnego UPS w szafie teletechnicznej 19"	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa osprzętu do monitoringu (złącza, przełącznica, patch panel modularny, patch panel STP itp.)	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogranicznika przepięć sieci LAN	kpl	29
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż 16 -kanałowy ochronnik przeciwprzepięciowy	kpl	5
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rejestratora	szt	1
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dysku	szt	1

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1 i H2 - Monitoring wizyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna	Switch światłowodowy	szt	6
29	KNNR 5 0727/03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych	szt	28
30	KNR EM-01 0109/01	Montaż szafy zewnętrznej na studziencie kablowej wykonanej z blachy + zestaw z grzejny z termostatem, zestaw wentylacji z termostatem, płyta podłogowa i postument	kpl	4
		1.3. Dostawa i montaż kamer		
31	Kalkulacja indywidualna	Adapter słupowy do montażu kamer	szt	14
32	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt do kamery obrotowej	szt	14
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kamer kopułowych IP	szt	14
34	KNR 13-25 0106/06	Montaż kamer - usługa montażu	szt	14
		1.4. Uruchomienie i sprawdzenie monitoringu, przeszkolenie obsługi		
35	Kalkulacja indywidualna	Usługa uruchomienia i szkolenia	kpl	1