
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE TELETECHNICZNE

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA ZBIORNIKA WODNEGO W MIEJSCOWOŚCI BARANÓW - MONITORING WIZYJNY
ADRES INWESTYCJI : cz. dz. 2633/1,914/10, ul. Stawowa/Rynek, Baranów
INWESTOR : GMINĄ BARANÓW Z SIEDZIBĄ W BARANOWIE
ADRES INWESTORA : 24 - 105 BARANÓW PRZY UL. RYNEK 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kopeć (TELETECHNICZNA)
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

Poziom cen : IV kw. 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace Ziemne						
2	Montaż kamer						
3	Montaż szafy RACK						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż Kamer monitoringu wizyjnego wraz z szafą RACK					
1	45100000-8	Prace Ziemne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0701-03	255*0.8*0.4	m³	81.600	
				RAZEM	81.600
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Oslona rurowa giętka do kabli niebieska fi50mm środek transportowy żuraw samochodowy 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x16 mm2 Opaska kablowa odcachowana folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy 255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
4	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar-	m		
d.1	0603-01	ka o przekroju do 120 mm2) Taśma ocynkowana (bednarka) 25x4 spawarka 4*35	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło-	kpl.prz		
d.1	1003-01	nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x1,5 mm2 4	ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0702-03	255*0.8*0.4	m³	81.600	
				RAZEM	81.600
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Al 2KA 16mm2 Opaska kablowa odcachowana 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Montaż kamer			
10	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w konstrukcji słupa oświetleniowego	szt.		
d.2	1001-04	tabliczka z wyposażeniem Zasilacz PoE dla kamery samochód dostawczy 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik	m		
d.2	1004-02	na słupie Przewód typu: OWY 300/500 V / H05VV-F, 3x1,5 mm2 samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1		
d.2	1004-03	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2 8	przew m-1 przew	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu monitoringu - kamera zewnętrzna	szt.		
d.2	0501-02	Kamera zewnętrzna stałopozycyjna kompaktowa 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AL-01 d.2 0504-08	Montaż elementów systemu monitoringu - Punkt dostępowy Punkt dostępowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR AL-01 d.2 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR AL-01 d.2 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu monitoringu - kamera zewnętrzna. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	30233000-1	Montaż szafy RACK			
17	KNR AL-01 d.3 0504-08	Montaż elementów systemu monitoringu - Stacja bazowa Stacja Bazowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR AT-14 d.3 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa wisząca 9U 600x500 (szer. x gł.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel krosowy nieekranowany (UTP), 12 port UTP PCB, kat.5+, T568A/B, 1U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch przemysłowy 8xGE 16Gbps 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Serwer plików NAS 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.3 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej Dysk HDD 2 TB SATA II dedykowany do CCTV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR AL-01 d.3 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 4	linia linia	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR AL-01 d.3 0602-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 4 elementów liniowych - linie kamer przyjęto - 12 rg/szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3 analiza indywidualna	Dostawa licencji dla serwera - 1 kamera Licencja dla 1 kamery 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNP 18 D13 d.3 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	d.3 analiza indywidualna	Prace rozruchowe i szkolenie personelu Przyjęto 40 Rg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000