

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Terespol.
ADRES INWESTYCJI : monitoring wizyjny miasta Terespol
INWESTOR : MIASTO TERESPOL
ADRES INWESTORA : ul. Czerwonego Krzyża 26 21-550 Terespol
BRANŻA : Budowa wydzielonego oświetlenia ulicznego ulic Źwirowej i Piwnej w Piszczacu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Melaniuk
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa systemu monitoringu wizyjnego miasta Terespol.					
1		Budowa monitoringu wizyjnego miasta Terespol.			
1	KNR AL-0 d.1 0108-0	Adapter do montażu na słupie, stalowe taśmy mocujące do słupów energetycznych 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2	KNR AL-0 d.1 0108-0	Adapter do montażu na słupie, stalowe taśmy mocujące do słupów oświetleniowych 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3	KNR AL-0 d.1 0108-0	przepust kablowy, rura UV fi 22 z uchwytem do montażu na słupach 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
4	KNNR 9 d.1 0203-01	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, WKŁADKI 2-16A + zacisk izolowany na przewód N i L1 11	szt. szt.	 11	 11
				RAZEM	11
5	KNR 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w rurę na słupie 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
6	KNR-W 4-03 d.1 0904-02	Podłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców 21	kpl. kpl.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
7	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż kpl. skrzynek rozgałęźnych CCTV z wyposażeniem w/g rys. WE-1 na słupie energetycznym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż kpl. skrzynek rozgałęźnych CCTV z wyposażeniem w/g rys. WE-2 na słupie energetycznym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż kpl. skrzynek rozgałęźnych CCTV z wyposażeniem w/g rys. WE-3, WE-4 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-10 d.1 1005-07	Wyposażenie złącza CCTV w kpl. skrzynkę rozgałęźną wyposażoną w niezbędne urządzenia w/g rys. WE-5 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-10 d.1 1005-07	Wyposażenie złącza CCTV w kpl. skrzynkę rozgałęźną wyposażoną w niezbędne urządzenia w/g rys. WE-6 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż kpl. skrzynek rozgałęźnych CCTV z wyposażeniem w/g rys. WE-7 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 1005-07	Wyposażenie złącza CCTV w kpl. skrzynkę rozgałęźną wyposażoną w niezbędne urządzenia w/g rys. WE-8 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-10 d.1 1005-07	Wyposażenie złącza CCTV w kpl. skrzynkę rozgałęźną wyposażoną w niezbędne urządzenia w/g rys. WE-9 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 d.1 1005-07	Wyposażenie złącza CCTV w kpl. skrzynkę rozgałęźną wyposażoną w niezbędne urządzenia w/g rys. WE-10 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zewnętrzna kamera IP tubowa 4Mpx wyposażona w kpl. mocowanie o parametrach nie gorszych niż opisanych w dokumentacji. 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
17	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zewnętrzna kamera IP kopułowa 4Mpx, Obiektyw fisheye 1.4mm F2.0 180° obszary 360° wyposażona w kpl. mocowanie o parametrach nie gorszych niż opisanych w dokumentacji. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zewnętrzna kamera IP kopułowa 3Mpx, kamera stałopozycyjna wyposażona w kpl. mocowanie do obserwacji ptaków w karmikach o parametrach nie gorszych niż opisanych w dokumentacji. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNR AL-01 d.1 0506-03 analogia	Uruchomienie systemu CCTV dla 20 punktów kamerowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.1 0501-01	Szafę RACK zainstalowaną w pom. serwerowni wyposażać należy w niezbędne urządzenia w/g rys. nr WE-11 rejstrator, SWITH PoE 12 x RJ45 , PoE 1000Mbps + 12 x SFP, listwa przepięciowa, kpl. okablowania w/g rys. nr WE-11	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	005-1305- d.1 01-00 analiza indy- widualna	Wykonanie pomiarów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Własna d.1 kalk. własna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Własna d.1 kalk. własna	Opłaty administracyjne za dopuszczenia w PGE na czas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	005-0701- d.1 05-00 analogia	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	m ³		
		143	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
25	005-0705- d.1 01-00 analogia	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, RHDPE 32	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
26	005-0706- d.1 01-00 Wyszczegól- nienie robót: 1. Nasypanie warstwy pias- ku grubości 0,1 m.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
27	005-0713- d.1 02-00 Wyszczegól- nienie robót: jak w założe- niach szcze- gółowych.	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m F/UTP4x2x0,5 kat.5E	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
28	KNR AT-27 d.1 0105-0102	Mechaniczne wykucie bruzdy pod przewody elektryczne	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
29	d.1	Naprawa i odtwarzanie bruzd z przywróceniem do stanu pierwotnego (zatynkowanie, przetarcie, odmalowanie całych powierzchni)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody skrętka F/UTP4x2x0,5 kat.5E	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w bruzdach	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
32	d.1 kalk. własna	Pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000