
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KAMER
ADRES INWESTYCJI : GOŁDAP
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : Al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji			
1.1	MONIT- 1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	MONIT- 1	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	MONIT- 1	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 4 40	m prze- pust. m	40.000	4.000
				RAZEM	40.000
1.4	MONIT- 1	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
1.5	MONIT- 1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 156	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
1.6	MONIT- 1	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.006	km km	0.006	
				RAZEM	0.006
2		Budowa kabli i kamer			
2.1	MONIT- 1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	MONIT- 1	Montaż uziołów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	MONIT- 1	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
2.4	MONIT- 1	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
2.5	MONIT- 1	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechan.z rejestr.sily - kabel w odc.o dług. 2 km 0.006	km km	0.006	
				RAZEM	0.006
2.6	MONIT- 1	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2.7	MONIT- 1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	MONIT- 1	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w komorze kablowej - analogia w serwerowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	MONIT- 1	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	MONIT- 1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	MONIT- 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Transformator 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.12	MONIT- 1	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patch-cord 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.13	MONIT- 1	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Pomiary			
3.1	MONIT- 1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa kamer Straż Graniczna Gołdap

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	473.0006
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	drut stalowy ocynkowany śr. 4 mm	kg	1.0000
2.	lakier asfaltowy	dm ³	0.0200
3.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0740
4.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.1460
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0600
6.	pręt stalowy M10	szt.	2.0400
7.	uchwyt M10	szt.	2.0400
8.	Optotelekomunikacyjny kabel tubowy, kanałowy, typu Z-XOTKtsd, Z-XOTKtd, o ilości włókien 4J	m	410.8862
9.	słupy stalowe dla kamer	szt.	2.0000
10.	spoiwo cynowo-ołowiane LC30	kg	0.3000
11.	rura HDPE śr. 110/6.3 mm	m	264.7100
12.	pianka poliuretanowa	kg	1.5200
13.	rura HDPE śr. 40 mm	m	6.1800
14.	uszczelka końców rur	szt.	8.0000
15.	taśma ostrzegawcza	m	6.1800
16.	stelaż zapasów kabla	kpl.	2.0000
17.	skrzynka zapasów kabla	kpl.	1.0000
18.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	12.0000
19.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	12.0000
20.	łącznik centrujący	szt.	4.0000
21.	sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl.	4.0000
22.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	49.9200
23.	piasek	m ³	0.0840
24.	uchwyt dyst. D110/4	szt.	51.4800
25.	cement	t	0.0420
26.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	6.0000
27.	lakier asfaltowy	dm ³	5.2800
28.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	6.0000
29.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	48.0000
30.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	24.0000
31.	woda	m ³	0.0240
32.	farba olejna	dm ³	0.0600
33.	kołki rozporowe	szt.	24.0000
34.	naboje do wstrzeliwania	szt.	24.0000
35.	pokrywa z listwami	kpl.	6.0000
36.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	5.6600
37.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	szt.	5.6600
38.	pianka poliuretanowa	kg	0.6969
39.	Uchwyt do kamery	szt.	2.0000
40.	Adpter do montażu na słupie	szt.	2.0000
41.	Kamera S5230	kpl.	2.0000
42.	Konwerter KFC-241-L-W3520	szt.	2.0000
43.	Transformator AWT 8172430	szt.	2.0000
44.	Uchwyt AWO467	szt.	2.0000
45.	Kabel S/FTP kat. 6a PUR	m	10.4000
46.	skrzynka PSH-3 UV IP66	szt.	2.0000
47.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa kamer Straż Graniczna Gołdap

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9000
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9000
3.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.8000
4.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2.2584
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0.5960
6.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1.1920
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	55.2826
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47.6506
9.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	47.1700
10.	urządzenia do przecisków hydraulicznych	m-g	47.1700
11.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	47.1700
12.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	47.1700
13.	ubijak spalinowy	m-g	47.1700
14.	przyczepa kablowa	m-g	0.1620
15.	wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu	m-g	0.0810
16.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	19.8663
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.2600
18.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	11.5274
19.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	33.3060
20.	ubijak spalinowy	m-g	28.5480
21.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	21.8556
22.	ubijak spalinowy	m-g	21.0600
23.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	12.3600
24.	przyczepa kablowa	m-g	7.6410
25.	wciągarka ręczna	m-g	3.8205
	RAZEM		

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa kamer Straż Graniczna Gołdap

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
1	1.1 - 1.6	Budowa kanalizacji		
2	2.1 - 2.13	Budowa kabli i kamer		
3	3.1 - 3.1	Pomiary		
		RAZEM		
		Ogółem wartość kosztorysowa robót		
		W tym:		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Podatek VAT		

Słownie: