

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa światłowodowej sieci szerokopasmowej w Pionkach
ADRES INWESTYCJI : Pionki
INWESTOR : Gmina Miasto Pionki
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kable światłowodowe wciągane do kanalizacji Orange			
1	TPSA 39/ d.1 509/2	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi"40" mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 4"km - 9500	m m	9500.000	
				RAZEM	9500.000
2		Wypożyczenie GPD			
2	KNR 13-25 d.2 0504-10	Montaż szafy RACK 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 13-25 d.2 0504-10	Dostawa, instalacja i konfiguracja urządzenia bezpieczeństwa sieciowego UTM 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 1901/ d.2 126/8(3)	Układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 10"mm, pod osłoną, wiercenie otworów wiertarką 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 5-01 d.2 1109-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	TPSA 39/ d.2 701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord -ANALOGIA, montaż przełącznicy panelowej 19", 1U, 12-portowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	TPSA 39/ d.2 701/2	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	TPSA 39/ d.2 613/4	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	TPSA 39/ d.2 902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
10	TPSA 39/ d.2 902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 12	odc odc	12.000	
				RAZEM	12.000
11	TPSA 39/ d.2 903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złąbek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 12	za-kończ za-kończ	12.000	
				RAZEM	12.000
12	TPSA 39/ d.2 903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złąbek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 12	za-kończ za-kończ	12.000	
				RAZEM	12.000
13	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa montaż i konfiguracja prze łącznika sieciowego z wkładkami SFP 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa montaż i konfiguracja serwera 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa łącza internetowego o przepływności 100Mbps do stacji Wi-Fi, Centrów Aktywność i Budynków UG przez okres 1 roku licząc od dnia zakończenia budowy sieci 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Administrowanie i utrzymanie sieci światłowodowej przez cały okres gwarancji 60	msc msc	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Budowa przyłączy do obiektów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 13-25 d.3 0504-10	Montaż szafy RACK wiszącej systemem zasilania (instalacja elektryczna + UPS) 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
18	TPSA 39/ d.3 301/13	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 "m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi"40"mm z bębna, 1 rura w rurociągu - HDPE 40 1200	m m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
19	TPSA 40/ d.3 606/3	Montaż przełącznicy - montaż przełącznicy 12 spawów 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNP 1901/ d.3 126/8(3)	Układanie i umocowanie kabla na ścianach budynków, kabel Fi 10"mm, pod osłoną, wiercenie otworów wiertarką 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-01 d.3 1109-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: cegła, 1 otwór wprowadzony do budynku - ANALOGIA rura HDPE 40mm 17	złącz. złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
22	TPSA 39/ d.3 509/2	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi"40' mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
23	TPSA 39/ d.3 607/3	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica teledkopowa 12J 17	złączy złączy	17.000	
				RAZEM	17.000
24	TPSA 39/ d.3 607/4	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód 2*(6*17) 204	złączy złączy	204.000	
				RAZEM	204.000
25	KNNR 5 d.3 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 6 d.3 0502-04	Chodniki z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNNR 5 d.3 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNNR 6 d.3 0502-04	Chodniki z brukowca na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
29	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dostawa montaż i konfiguracja przełącznika sieciowego z wkładkami SFP 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
4		System Radiowy			
30	KNR 13-25 d.4 0504-10	Dostawa i instalacja urządzeń klienckich - terminal abonencki 30	kpl kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 13-25 d.4 0504-10	Dostawa, instalacja i konfiguracja stacji dostępowej Wi-Fi 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 13-25 d.4 0504-10	Dostawa, instalacja anten Wi-Fi 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
5		Dokumentacja powykonawcza			
33	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej: - powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej - instalacji wewnętrznych - konfiguracji urządzeń - schematów logicznych, optycznych, itp. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000