

Przedmiar robót

Rewitalizacja osiedla Zachodnie w Skarżysku-Kam

Budowa: **Budowa sieci monitoringu**
Obiekt lub rodzaj robót: **linie optotelekomunikacyjna**
Lokalizacja: **Skarżysko-Kamienna**
Inwestor: **Gmina Skarżysko-Kamienna**
Wykonawca: **BPW Drogi i Ulice Zenon Kubicki**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rewitalizacja osiedla Zachodnie w Skarżysku-Kam		
1	Element	Relacja UM - obiekt Skatepark		
1.1	TPSA 39/201/2	Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór częściowo zajęty - kanalizacja UM	m	2 250
1.2	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,165
1.3	KNR 501/602/11	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30·mm	m	2 750
1.4	TPSA 39/701/3	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa wąska, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	1
1.5	TPSA 39/701/4	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa wąska, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	47
1.6	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.7	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
1.8	TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	1
1.9	TPSA 39/701/2	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	47
1.10	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.11	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
1.12	TPSA 39/601/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
1.13	TPSA 39/601/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
1.14	KNR 501/119/8	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 4 otwory wprowadzone do budynku	szt	1
1.15	TPSA 39/613/4	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej	szt	2
1.16	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1
1.17	TPSA 39/309/4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	2
1.18	KNR 505/104/3	Montaż i zainstalowanie drabinek kablowych, na suficie, szerokości 100·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20
1.19	KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciąganego kabla 25·mm	m	40
1.20	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.21	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
1.22	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.23	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
2	Element	Sieć monitoringu na terenie Skateparku		
2.1	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,710
2.2	TPSA 39/401/5	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	10
2.3	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm - kabel XOTKtsd 4J	m	140
2.4	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm - kabel XOTKtsd 8J	m	195
2.5	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm - kabel XOTKtsd 12J	m	275
2.6	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm - kabel XOTKtsd 24J	m	335
2.7	TPSA 39/701/3	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa wąska, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	1
2.8	TPSA 39/701/4	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa wąska, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	1
2.10	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przelącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	51
2.11	KNR 503/605/1	Wprowadzenie kabli do kamer, Fi kabla do 15·mm, XOTKtsd 2J - analogia	szt	20
2.12	KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane go kabla 25·mm	m	80
2.13	TPSA 39/605/15	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-2)	złącze	1
2.14	TPSA 39/605/16	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-2)	złącze	5
2.15	TPSA 39/605/9	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-4)	złącze	1
2.16	TPSA 39/605/10	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-4)	złącze	3
2.17	TPSA 39/605/9	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-5)	złącze	1
2.18	TPSA 39/605/10	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-5)	złącze	3
2.19	TPSA 39/605/15	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-6)	złącze	1
2.20	TPSA 39/605/16	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-6)	złącze	5
2.21	TPSA 39/605/9	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-7)	złącze	1
2.22	TPSA 39/605/10	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-7)	złącze	3
2.23	TPSA 39/605/9	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-8)	złącze	1
2.24	TPSA 39/605/10	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 2 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-8)	złącze	3
2.25	TPSA 39/605/15	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-9)	złącze	1
2.26	TPSA 39/605/16	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-9)	złącze	11
2.27	TPSA 39/605/15	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, jeden spajany światłowód (ZK-10)	złącze	1
2.28	TPSA 39/605/16	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, 3 kable odgałęźne, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód (ZK-10)	złącze	5
2.29	KNR 1325/106/6	Montaż kamery	szt	20
2.30	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych w kamerze monitoringu, kabel tubowy, jeden spajany światłowód - analogia	złącze	20
2.31	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych w kamerze monitoringu, kabel tubowy, dodatek za każdy następny spajany światłowód - analogia	złącze	20
2.32	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2
2.33	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	6
2.34	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	2
2.35	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	6
2.36	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.37	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	7
2.38	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.39	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	7
2.40	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.41	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11
2.42	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.43	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	11
2.44	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.45	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
2.46	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.47	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23