
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji monitoringu mini tężni solankowej zlokalizowanej w sąsiedztwie Domu Dziennego Pobytu nr 5 NASZ DOM przy ul. T. Kościuszki 43B w Kędzierzynie-Koźlu z podłączeniem do sieci monitoringu wizyjnego miasta.

NAZWA INWESTORA: Gmina Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA: ul. Piramowicza 32
47-200 Kędzierzyn-Koźle

DATA OPRACOWANIA: 2020-05-07

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-05-07

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace budowlane			
1.1		Budowa rurociągu			
1.1.1	TPSA 9 0303-11	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		
		0,086	km	0,086	
				RAZEM	0,086
1.1.2	TPSA 39 0301-11	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	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
1.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4,5		5	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		5	m	5	
				5	
				RAZEM	5
1.1.4	TPSA 9 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m		
		4,5		5	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		5	m	5	
				5	
				RAZEM	5
1.2		Słupy kamerowe			
1.2.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Prace nawierzchniowe			
2.1		Element			
2.1.1	KNR 2-23 0209-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej sieciem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2		
		90	m2	90	
				RAZEM	90
3		Kable światłowodowe			
3.1		Element			
3.1.1	KNR 5-01 0602-07	Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji/rurociągu ręczne, otwór wolny	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3.1.2		Kabel Z-XOTKtsdD 12J	km		
		0,16	km	0,160	
				RAZEM	0,160
3.1.3	TPSA 39 0613-03	Montaż skrzynki na słupie - analogia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.4	TPSA 9 0607-03	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	złącze		
		3	złącze	3	
				RAZEM	3
3.1.5	TPSA 9 0607-04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		
		7	złącze	7	
				RAZEM	7
3.1.6	TPSA 9 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
3.1.7	TPSA 9 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odcin ek	3	
				RAZEM	3
3.1.8	TPSA 9 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcin ek		
		1	odcin ek	1	
				RAZEM	1
3.1.9	TPSA 9 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcin ek		
		3	odcin ek	3	
				RAZEM	3
3.1.10	TPSA 39 0207-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji - jackmoon - ANALOGIA	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.11	KNR 7-08 0807-01	Montaż tabliczki informacyjnej	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4		Prace elektryczne			
4.1		Element			
4.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEk fi 50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.1.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4.1.4	KNNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.1.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
4.1.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.9	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.10	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcin ek		
		2	odcin ek	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Prace geodezyjne			
5.1		Element			
5.1.1		Wytyczenia i inwentaryzacje geodezyjne	km		
		0,2	km	0,2	
				RAZEM	0,2
6		Osprzęt (do montażu w szafkach)			
6.1		Element			
6.1.1	KNR 5-06 1401-04	Moduł SFP typu GLC-EX-SMD, producenta switcha	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
6.1.2	TPSA 9 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica mini ODF	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
6.1.3	TPSA 9 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
6.1.4	KNR 7-08 0802-02	Patchcord jednomodowy typu 2xSC/APC - LC/PC Duplex 1m/3000/SM	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
7		Prace dodatkowe			
7.1		Element			
7.1.1		Konfiguracja systemu teletransmisyjnego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
7.1.2		Nadzór nad pracami na dzierżawionej kanalizacji	kpl		
		0	kpl	0	
				RAZEM	0
7.1.3		Licencja na dodatkowe kamery do systemu Genetec	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
7.1.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000